

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



94175 Tartrazin 85

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Tartrazin 85

Artikelnummer: 94175

UFI: --

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:
Farbstoffe

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



94175 Tartrazin 85

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Azofarbstoff Tartrazin: Acid Yellow 23, C.I. Nr. 19140

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--------|---------|---|
| Wasser | ca. 7 % | CAS-Nr: 7732-18-5 EINECS-Nr: 231-791-2 EC-Nr: |
|--------|---------|---|

| | | |
|----------------|---------|---|
| Natriumchlorid | ca. 7 % | CAS-Nr: 7647-14-5 EINECS-Nr: 231-598-3 EC-Nr: |
|----------------|---------|---|

| | | |
|---|---------|---|
| Natriumsulfat; REACH Reg.-Nr. 01-2119519226-43-xxxx | ca. 1 % | CAS-Nr: 7757-82-6 EINECS-Nr: 231-820-9 EC-Nr: |
|---|---------|---|

| | | |
|---|--------|---|
| Trinatrium-5-hydroxy-1-(4-sulfophenyl)-4-(4-sulfophenyl)-4-(4-sulfophenylazo)pyrazol-3-carboxylat; REACH Reg.-Nr. 01-2120116875-52-0000 | > 85 % | CAS-Nr: 1934-21-0 EINECS-Nr: 217-699-5 EC-Nr: |
|---|--------|---|

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen.

Sofort einen Arzt verständigen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln.

Nach Augenkontakt:

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken:

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Folgeside 3

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

Ungünstige Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, Stickoxide,
Schwefeloxide, giftige Rauchgase.*

Bei Brand kann freigesetzt werden: Metalloxide.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

Weitere Informationen:

*Eindringen von Löschwasser in Kanalisation,
Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer
vermeiden.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur
Entsorgung geben.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen
beachten.*

sind zu beachten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Stets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerklasse:

11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

keine bekannt

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

52,82 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

372,52 mg/kg (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

26,41 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

91,86 mg/kg (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

26,41 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Süßwasser: 0,12 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



94175 Tartrazin 85

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

nicht verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich:

909.54°C (calc.)

Flammpunkt:

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

< 0 Pa (25°C)

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

2.121 (20°C; OECD 109)

Löslichkeit in Wasser:

löslich

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:

-1.572 (20°C; OECD 109)

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

Zersetzungstemperatur:

*314 - 391°C (ca. 1 atm)
(OECD 102)*

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.

Oxidierende Eigenschaften:

nicht brandfördernd

Schüttdichte:

nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

94175 Tartrazin 85

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

*Partikelgröße:**Sonstige Angaben:**Zündtemperatur: > 400°C (Prüfmethode EU A.16)*

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine weiteren Information verfügbar.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei Brand: siehe Abschnitt 5.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral:**> 2000 mg/kg**NOAEL (Chronisch): 2641 mg/kg KG/T (Oral, m, 2 Jahre); 3348 mg/kg KG/T (Oral, w, 2 Jahre); OECD 453**NOAEL (FO/P): 2641 mg/kg KG/T (m; OECD 415); 1000 mg/kg KG/T (w; OECD 414)**NOAEL (F1): 1000 mg/kg KG/T (m; OECD 414); 1000 mg/kg KG/T (w; OECD 414)**NOAEL: 8103 mg/kg KT/T (Oral, Ratte, 90 Tage; OECD 453)**LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Keine Reizwirkung bekannt.**Am Auge:**Keine Reizwirkung bekannt.**Einatmen:**Keine Reizwirkung bekannt.**Verschlucken:*

94175 Tartrazin 85

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

*Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt (OECD 429)**Mutagenität:**Nicht mutagen (Ames-Test; OECD 471)**Reproduktionstoxizität:**NOAEL: 2641 mg/kg KG/T (Tier/m, F0/P; OECD 416); 3348 mg/kg KG/T (Tier/w, F0/P; OECD 453)
NOAEL: 1000 mg/kg KG/T (Tier/m, F1; OECD 414); 1000 mg/kg KG/T (Tier/w, F1; OECD 414)**Cancerogenität:**NOAEL (oral): 2641 mg/kg KG/T (2J, Tier/m; OECD 453); 3348 mg/kg KG/T (2J, Tier/w; OECD 453)**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.
Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Aspirationsgefahr:**Nicht anwendbar***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Bei sachgemäßer Handhabung hat dieses Produkt keine gefährlichen Wirkungen.*

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC50: > 120 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC50: > 125 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**ErC50: > 125 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***30 - 40 %, Biologisch nicht leicht abbaubar (OECD 301B)***12. 3. Bioakkumulationspotential***log POW: -1,572 (20°C; pH = 6,13; OECD 107)
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.***12. 4. Mobilität im Boden***log Koc: -1,253 - -4,228 (20°C; pH = 7)
Hochmobil in Böden.*

Folgesseite 9

94175 Tartrazin 85

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Nicht eingestufter PBT-Stoff / Nicht eingestufter vPvB-Stoff.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht gelistet.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich lassen.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14. 1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



94175 Tartrazin 85

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

IATA-Klasse:

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)

Störfallverordnung:

Unterliegt nicht der StörfallV.

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) 273/2004, Drogenausgangsstoffen, Kategorie 3:

Folgeseite 11

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



94175 Tartrazin 85

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 07.12.2022

Version: 1

Druckdatum: 13.11.2024

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.