

Sicherheitsdatenblatt

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



23850 Studiogelb

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Studiogelb

Artikelnummer: 23850

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

Verwendung: Chemisch-Technische Industrie

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.de

E-Mail: info@kremer-pigmente.de

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

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

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.

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze:

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

Organische Feststoffe gelten als potentiell staubexplosionsfähig.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

*Pigment Yellow 3, C.I. Nr. 11710; EINECS-Nr.: 229-355-1
2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide, REACH Reg.-Nr. 01-2119958813-27-0000*

Gefährliche Inhaltsstoffe:

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 und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Wasservollstrahl, Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Staubbildung vermeiden.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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. Staubbildung vermeiden.

Elektrische Aufladung (Funkenbildung) vermeiden, da die Möglichkeit der Staubexplosion besteht.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Produkt gut verschlossen und trocken lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle

Vorrichtungen erden.
Von Zündquellen fernhalten.
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerklasse (VCI):

11; Brennbare Feststoffe

Weitere Angaben:

Lagerstabilität: > 12 Monate

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

keine bekannt

Zu überwachende Parameter (EU):

Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):

Es liegen keine Werte vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
(PNEC):

Es liegen keine Werte vor.

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen
sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz:

Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe, z.B. aus Nitrilkautschuk (NBR).

Handschuhmaterial:

Die Angaben des Schuhherstellers zu Durchlässigkeiten und
Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am
Arbeitsplatz sind zu beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Sicherheitsdatenblatt

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



23850 Studiogelb

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>gelb</i>
<i>Geruch:</i>	<i>schwach</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>5.5 - 8.5</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>255°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>< 0.000001 Pa (25°C)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.58 g/cm³ (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>2.9 (25°C)</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>> 260°C (VDI 2263)</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>> 260°C (Heat rate: 3 K/min)</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Staubexplosionsgefahr.</i>

23850 Studiogelb

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

*Oxidierende Eigenschaften:**nicht brandfördernd**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**BZ 1: Kein Anbrennen.**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Mindestzündenergie: 38 - 56 mJ*

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***Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.**Thermische Zersetzung:**260°C (Heizrate: 3 K/min) (Methode: DTA)***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide.
Chlorverbindungen***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral: > 2000 mg/kg (rat)**LD50, dermal: > 2000 mg/kg (rat; OECD 402)**LC50, inhalativ:**nicht bestimmt**Primäre Reizwirkung*

Sicherheitsdatenblatt

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



23850 Studiogelb

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).

Am Auge:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend (Maus; OECD 429).

Mutagenität:

Gentoxizität in vitro: PRIVAL Modification of AMES Test for Azo Dyes: Konz.: 3 - 5000 (Salmonella typhimurium; OECD 471): negativ

Gentoxizität in vitro: PRIVAL Modification of AMES Test for Azo Dyes: Konz.: 3 - 5000 (Escherichia coli; OECD 471): negativ

Reproduktionstoxizität:

1-Generationen-Studie

NOAEL Eltern: 1000 mg/kg (Expositionsdauer: 32d (m), >32d (f), Häufigkeit der Behandlung: once daily, Expo-Zeit vor Verpaarung/männlich: 14d, Expo-Zeit vor Verpaarung/weiblich: 14d, Dosierung: 100 - 300 - 1000 mg/kg, Ratte, männlich/weiblich)
NOAEL F1: 1000 mg/kg (Expositionsdauer: 32d (m), >32d (f), Häufigkeit der Behandlung: once daily, Expo-Zeit vor Verpaarung/männlich: 14d, Expo-Zeit vor Verpaarung/weiblich: 14d, Dosierung: 100 - 300 - 1000 mg/kg, Ratte, männlich/weiblich) (OECD 422)

Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

NOAEL: 1000 mg/kg (32d (m), > 32d (f), once daily, Dosierung: 100 - 300 - 1000 mg/kg, Ratte, männlich/weiblich; OECD 422)

NOAEL: 24,7 mg/kg (Ratte, inhalativ)

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Wiederholte Exposition: Subakute Toxizität (Oral): NOAEL: > 1000 mg/kg (43 Tage, Ratte)

Keine negativen Effekte.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität:

Keine negative Wirkung (NOEC: 96h, Danio rerio; OECD 203)

Daphnientoxizität:

NOEC: > 100 mg/ml (48h, Daphnia magna)

Folgeseite 8

NOEC: > 1 mg/l (21d, *Daphnia magna*; OECD 211)

LOEC: > 1 mg/l (21d, *Daphnia magna*; OECD 211)

Bakterientoxizität:

NOEC: > 1000 mg/l (3h; Belebtschlamm; OECD 209)

Toxizität gegenüber Bodenorganismen:

NOEC: 1000 mg/kg (56d, *Eisenia foetida*; OECD 222)

LOEC: > 1000 mg/kg (56d, *Eisenia foetida*; OECD 222)

Toxizität gegenüber terrestrischen Pflanzen:

NOEC: 1000 mg/kg (21d, *Brassica napus*; OECD 208)

NOEC: 1000 mg/kg (21d, *Avena sativa*; OECD 208)

NOEC: 1000 mg/kg (21d, *Dicotyledonae: Glycine max*; OECD 208)

Algentoxizität

EC50: > 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

NOEC: 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

LOEC: > 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

EC50 (Biomasse): > 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

NOEC (Biomasse): 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

LOEC (Biomasse): > 1 mg/l (72h, *Desmodesmus subspicatus*; OECD 201)

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht leicht abbaubar.

5 % (28d, BSB in % des ThSB): schwer abbaubar (OECD 302C)

1 % (28d, BSB in % des ThSB): nicht leicht abbaubar (OECD 301F)

12. 3. Bioakkumulationspotential

Geringes Bioakkumulationspotential.

logPOW: < 3

12. 4. Mobilität im Boden

Niedriges Potenzial für Adsorption am Boden (logPOW < 3)

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

Keine Daten verfügbar.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Sicherheitsdatenblatt

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



23850 Studiogelb

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

Produkt:

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

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

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:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

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



23850 Studiogelb

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 21.10.2013

Version: 5

Druckdatum: 01.10.2015

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung sind bis heute keine Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.

15. 3. Sonstige Vorschriften

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.