

Sicherheitsdatenblatt

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



23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Studiorot, Helioechtrot

Artikelnummer: 23950

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

Verwendung:

Chemisch-Technische Industrie
Farben- und Lackindustrie
Kunststoffindustrie.
Druckfarben

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

EUH208: Enthält 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol.
Folgeside

23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

*Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.*

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* Pigment Red 3, C.I. 12120*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

1-Naphthol (H302-332-400)	1 - 2.5 %	CAS-Nr: 135-19-3 EINECS-Nr: 205-182-7 EC-Nr: 604-007-00-5
---------------------------	-----------	---

1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol (H317); REACH Reg.-Nr. 01-2120753168-50-0000	0.1 - 1 %	CAS-Nr: 49744-28-7 EINECS-Nr: 256-458-9 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 und ruhig lagern.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser ausspülen.
Unverletztes Auge schützen.**Nach Verschlucken:**KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine bekannt.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Schaum, Wasserschlauchstrahl.*

Ungeeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Wasservollstrahl, Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide und 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:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Motor abstellen.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Staubbildung vermeiden.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Verschüttetes Material mit Wasser anfeuchten, mit nassem Sand
oder benetztem Bindemittel zudecken, anschließend aufnehmen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Von Zündquellen fernhalten.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und
nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.
Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz
empfohlen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter trocken und kühl lagern.

Produkt nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Von Zündquellen fernhalten.

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Staubexplosionsklasse 2 (Kst-Wert 200 bis 300 bar m/s)

Lagerklasse:

13; Nichtbrennbare 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

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Zu überwachende Parameter (DE):

Zu überwachende Parameter:

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:

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz:

Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (NBR)

Sicherheitsdatenblatt

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



23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

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

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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>rot</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>6.5 - 8 (30°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht bestimmt</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>nicht bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.42 g/cm³ (30°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>mischbar</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

Folgeside 6

23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

*Selbstentzündungstemperatur:**Zersetzungstemperatur:* 271°C*Viskosität, dynamisch:*
nicht anwendbar*Explosive Eigenschaften:*
nicht anwendbar*Oxidierende Eigenschaften:*
keine Angaben*Schüttdichte:* 380 g/l**9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:* 2
BZ 2: Kurzes Aufflammen ohne Ausbreitung (20°C)*Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:* 1 - 10 mm*Sonstige Angaben:*
Staubexplosionsklasse: ST2
Mindestzündenergie: 3 - 6 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:*
Zündquellen und Funken vermeiden.*Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität*

23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

<i>LD50, oral:</i>	> 2000 mg/kg (rat) 2-Naphthol: 1960 mg/kg (Ratte) 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: > 2000 mg/kg (Ratte/w; OECD 423)
<i>LD50, dermal:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>LC50, inhalativ:</i>	> 5 mg/l (4h)
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Hautreizung (1h, rekonstruierte menschliche Epidermis; OECD 439)
<i>Am Auge:</i>	1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Augenreizung (4h, Rinderhornhaut; OECD 437)
<i>Einatmen:</i>	Keine Daten vorhanden.
<i>Verschlucken:</i>	Keine Daten vorhanden
<i>Sensibilisierung:</i>	2-Naphthol: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA); OECD 429)
<i>Mutagenität:</i>	2-Naphthol: Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ (Salmonella typhimurium) Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (Maus/m; OECD 474) 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: Gentoxizität in vitro: Ames-Test positiv (Salmonella typhimurium; OECD 471)
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	2-Naphthol: Wirkung auf die Fruchtbarkeit: 1-Generationen-Studie (Oral, Ratte m/w): NOAEL Eltern: 10 mg/kg Körpergewicht / F1: 40 mg/kg Körpergewicht (Expositionsdauer: 98d, Häufigkeit der Behandlung: 1 täglich; Dosierung: 0, 10, 40, 160 mg/kg bw) Effekte auf die Fötusentwicklung: NOAEL Müttern (Ratte m/w): 10 mg/kg KW (Oral, Dosis: 10-40-160 mg/kg); NOAEL Teratogenität: >160 mg/kg KW 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Information verfügbar
<i>Cancerogenität:</i>	2-Naphthol: negativ (dermal, Maus/w; 12 Wochen) 1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Information

23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

*verfügbar**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition:**2-Naphthol: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Wiederholte Exposition:**2-Naphthol: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Aspirationsgefahr:**2-Naphthol: Keine Einstufung**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Daten*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***2-Naphthol: Akute aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen.**Fischtoxizität:**2-Naphthol: LC50: 3,46 mg/l (96h, *Pimephales promelas*); NOEC: 0,08 mg/l (23d; *Oncorhynchus mykiss*)**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: keine Daten verfügbar**Daphnientoxizität:**2-Naphthol: EC50: 0,85 mg/l (48h, *Gammarus minus*)**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: EC50: > 1 mg/l (48h, *Daphnia magna*; OECD 202)**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algtoxizität:**2-Naphthol: keine Daten verfügbar**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: ErC50: > 1 mg/l (72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***2-Naphthol: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 0,71 %**1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: 65 mg/l, biologisch nicht leicht abbaubar (Belebtschlamm); Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 22 % (28d; OECD 301F)***12.3. Bioakkumulationspotential***1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: log Pow: 4,33 (22°C, pH 7)***12.4. Mobilität im Boden***2-Naphthol: log Koc: 0,45, Hochmobil in Böden*

Folgeside 9

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

*Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.
1-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol: Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.*

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

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

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte 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.:

Sicherheitsdatenblatt

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



23950 Studiorot, Helioechtrot

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 06.12.2019

Version: 5

Druckdatum: 05.02.2021

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

IMDG: entfällt

14. 8. Sonstige Angaben

Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)

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

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*

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.