

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/16

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Lucantin® Rot**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Futtermittelzusatzstoff(e)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF Oesterreich GmbH  
Handelskai 94-96  
1200 Wien  
AUSTRIA

Telefon: +43 (0)664 8396135

E-Mailadresse: product-safety-oesterreich@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

VergiftungsInformationsZentrale Österreich:

+43 1 406 43 43

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

## **2.2. Kennzeichnungselemente**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

## **2.3. Sonstige Gefahren**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig. Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

### **3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Basis: Canthaxanthin (Gehalt (W/W): 10 %)

in einer Matrix aus: Kohlenhydrate, Gelatinen

stabilisiert mit: Ethoxyquin (ISO)

Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ethoxyquin (ISO)

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

Gehalt (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$   
CAS-Nummer: 91-53-2  
EG-Nummer: 202-075-7  
INDEX-Nummer: 613-014-00-2

Acute Tox. 4 (oral)  
Aquatic Chronic 2  
H302, H411

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft.

Nach Hautkontakt:

mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt:

Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und 200 - 300 ml Wasser nachtrinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdende Stoffe: Kohlenoxide

Hinweis: Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche. Staubexplosionsgefahr.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

Für große Mengen: Mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen - Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereitstellen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Glas, Papier/Pappe, Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Aluminium, verzinnter Kohlenstoffstahl (Zinn - Weißblech)  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen und trocken halten; an einem kühlen Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

kein(e)

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1) auch bei längerem, direktem Kontakt (empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Butylkautschuk (0,7 mm), u.a. Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	Pulver
Farbe:	rot bis braun
Geruch:	schwach riechend, heuähnlich
Geruchschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	6 (5 %(m), 20 °C)
Schmelzpunkt:	> 100 °C

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

Siedepunkt:	nicht anwendbar	
Flammpunkt:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	vernachlässigbar	
Entzündlichkeit:	nicht leicht entzündlich	(VDI 2263, Blatt 1, 1.1)
Untere Explosionsgrenze:	Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.	
Obere Explosionsgrenze:	Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.	
Dampfdruck:	vernachlässigbar	
Relative Dampfdichte (Luft):	nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit:	dispergierbar (> 35 °C)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	nicht anwendbar für Mischungen	
<i>Angaben zu: Canthaxanthin</i>		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	14,1 (25 °C)	(berechnet)
<i>Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)</i>		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	3,39 (pH-Wert: 7)	(Verordnung 440/2008/EG, A.8)
-----		
Thermische Zersetzung:	>= 150 °C	
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff	
Viskosität, kinematisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff	
Explosionsgefahr:	Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht explosionsgefährlich eingestuft.	
Brandfördernde Eigenschaften:	Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht brandfördernd eingestuft.	

## 9.2. Sonstige Angaben

Abbrandgeschwindigkeit:  
Studie ist nicht erforderlich.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

Selbsterhitzungsfähigkeit:	Es ist ein selbsterhitzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung Klasse 4.2. Auf Grund der Testergebnisse sind Gebinde mit einem Fassungsvermögen < 3m <sup>3</sup> von dieser Einstufung ausgenommen.	(UN Test N.4 (self heating substances))
SADT:	> 75 °C Wärmestau/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Mindestzündenergie:	> 1 J Produkt ist staubexplosionsfähig.	(DIN EN 13821)
Schüttdichte:	ca. 650 kg/m <sup>3</sup>	
Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar	

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: Keine Metallkorrosion zu erwarten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Staubexplosionsgefahr.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung. Staubbildung vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei sachgemäßer Anwendung/Lagerung.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität. Nach kurzzeitigem Einatmen von geringer Toxizität. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): > 5.600 mg/kg (BASF-Test)

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 1.726 mg/kg (vergleichbar mit OECD Richtlinie 401)

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Nicht reizend für Augen und Haut.

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Beurteilung Reizwirkung:

Wirkt nicht reizend an der Haut. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Beurteilung Reizwirkung:

Nicht reizend für Augen und Haut.

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Anhaltspunkte für ein hautsensibilisierendes Potenzial liegen nicht vor.

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Beurteilung Sensibilisierung:



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

*Wirkt nicht sensibilisierend.*  
-----Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*Angaben zu: Canthaxanthin**Beurteilung Mutagenität:**Eine erbgutverändernde Wirkung wurde in verschiedenen Prüfungen an Bakterien und an Säugerzellkulturen nicht gefunden. Literaturangabe.**Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)**Beurteilung Mutagenität:**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*  
-----Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Aufgrund der Inhaltstoffe besteht kein Verdacht auf eine krebserzeugende Wirkung beim Menschen.

*Angaben zu: Canthaxanthin**Beurteilung Kanzerogenität:**In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Gabe im Futter nicht krebserzeugend. Literaturangabe.*  
-----Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*Angaben zu: Canthaxanthin**Beurteilung Reproduktionstoxizität:**In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen. Literaturangabe.**Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)**Beurteilung Reproduktionstoxizität:**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*  
-----Entwicklungstoxizität*Angaben zu: Canthaxanthin**Beurteilung Teratogenität:**In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen. Literaturangabe.*

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Beurteilung Teratogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten vorhanden.

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-Richtlinie), Durchfluss.)

Angaben zu: *Canthaxanthin*

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Teil 27 (Entwurf))

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)

Angaben zu: *Ethoxyquin (ISO)*

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC20 (30 min) ca. 60 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (DIN EN ISO 8192, aerob)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Das Produkt wurde nicht geprüft.

*Angaben zu: Canthaxanthin*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Schwer biologisch abbaubar.*

*Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*

-----  
*Angaben zu: Canthaxanthin*

*Angaben zur Elimination:*

*< 20 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)*

*Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)*

*Angaben zur Elimination:*

*< 20 % BSB des ThSB (25 d) (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, industriell)*

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

*Angaben zu: Ethoxyquin (ISO)*

*Beurteilung Bioakkumulationspotential:*

*Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.*

*Angaben zu: Canthaxanthin*

*Beurteilung Bioakkumulationspotential:*

*Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.*

## 12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: nicht bestimmt

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt. Selbsteinstufung

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Abfallschlüssel (landespezifisch)(Österreich):

11702 überlagerte Futtermittel

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3088
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	SELBSTERHITZUNGSFAEHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (CANTHAXANTHIN)
Transportgefahrenklassen:	4.2
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nein
Besondere	Tunnelcode: E
Vorsichtshinweise für den Anwender:	Kein Gefahrgut der Klasse 4.2 in Behältern bis zu 3000 Liter Fassungsvermögen.

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3088
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	SELBSTERHITZUNGSFAEHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (CANTHAXANTHIN)
Transportgefahrenklassen:	4.2
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nein
Besondere	Kein Gefahrgut der Klasse 4.2 in Behältern bis zu 3000 Liter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

Vorsichtshinweise für den Fassungsvermögen.  
Anwender:

**Binnenschifftransport**

ADN

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN3088  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: SELBSTERHITZUNGSFAEHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (CANTHAXANTHIN)  
 Transportgefahrenklassen: 4.2  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein  
 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: Kein Gefahrgut der Klasse 4.2 in Behältern bis zu 3000 Liter Fassungsvermögen.

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
 nicht bewertet

**Seeschifftransport**

IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3088  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: SELBSTERHITZUNGSFAEHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (CANTHAXANTHIN)  
 Transportgefahrenklassen: 4.2  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein  
 Marine pollutant: NEIN  
 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: EmS: F-A; S-J  
 Kein Gefahrgut der Klasse 4.2 in Behältern bis zu 3000 Liter Fassungsvermögen

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3088  
 UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CANTHAXANTHIN)  
 Transport hazard class(es): 4.2  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-J  
 Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

**Lufttransport**

IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID-  
Nummer:  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung:UN 3088  
  
SELBSTERHITZU  
NGSFAEHIGER  
ORGANISCHER  
FESTER STOFF,  
N.A.G.  
(CANTHAXANTHIN  
)

Transportgefahrenklassen:

4.2

Verpackungsgruppe:  
Umweltgefahren:III  
Keine Markierung  
als  
Umweltgefährlich  
erforderlichBesondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender:Kein Gefahrgut der  
Klasse 4.2 in  
Behältern bis zu  
3000 Liter  
Fassungsvermögen  
.**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID  
number:  
UN proper shipping  
name:UN 3088  
  
SELF-HEATING  
SOLID, ORGANIC,  
N.O.S.  
(CANTHAXANTHIN  
)Transport hazard  
class(es):

4.2

Packing group:  
Environmental  
hazards:III  
No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
neededSpecial precautions  
for user:Not dangerous  
goods of class 4.2  
in packages up to  
3000 litres capacity.**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.5. Umweltgefahren**

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender**

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Weitere Angaben**

Kein Gefahrgut der Klasse 4.2 in Behältern bis zu 3000 Liter Fassungsvermögen.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):  
In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Rechenregel)):  
(1) Schwach wassergefährdend.

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden. Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen müssen befolgt werden.

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Acute Tox.

Akute Toxizität

Aquatic Chronic

Gewässergefährdend - chronisch

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen**

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 19.04.2022

Version: 8.0

Datum vorherige Version: 09.12.2019

Vorherige Version: 7.0

Datum / Erste Version: 26.01.2004

Produkt: **Lucantin® Rot**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 22.10.2025

---

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeiteexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.