

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

#### Lucantin® Red

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:  
extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

#### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

### **2.3. Andere gevaren**

#### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken. Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

---

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

### **3.2. Mengsels**

#### Chemische omschrijving

Preparaat op basis van : canthaxanthine (gehalte (W/W): 10 %)

in een matrix van: koolhydraten, gelatinen

gestabiliseerd met: ethoxyquine (ISO)

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)  
conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

ethoxyquine (ISO)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gehalte (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
EG-nummer: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Inademing - stof)
INDEX nummer: 613-014-00-2	H302 + H332, H411

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:  
Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:  
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:  
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:  
Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:  
verneveld water, kooldioxide, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:  
volle waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolstof oxide

Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook. Gevaar voor stofexplosie.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vorming van stof vermijden. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/opervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

Voor grote hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. product is stofexplosief Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Geschikte materialen: lage dichtheid polyetheen (LDPE), glas, papier, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), aluminium, tin (blik)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

57-50-1: sucrose

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

8001-21-6: zonnebloemolie

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE)), Nevels

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van aerosolen/stoffen die ingeademd kunnen worden. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Vorm:	poeder	
Kleur:	rood tot bruin	
Reuk:	zwakke kenmerkende reuk	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
pH-waarde:	6	
	(5 %(m), 20 °C)	
Smeltpunt:	> 100 °C	
Kookpunt:	niet van toepassing	
Vlampunt:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Verdampingssnelheid:	verwaarloosbaar	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	(VDI 2263, pagina 1, 1.1)
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Dampspanning:	verwaarloosbaar	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
	(> 35 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing voor mengsels	
<i>Informatie over: canthaxanthine</i>		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	14,1	(berekend)
	(25 °C)	
<i>Informatie over: ethoxyquine (ISO)</i>		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	3,39	(meting)
	(pH-waarde: 7)	
	3,18	(meting)
	(pH-waarde: 5)	
	3,19	(meting)
	(pH-waarde: 9)	
-----		
Thermische ontleding:	>= 150 °C	
Viscositeit, dynamisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Viscositeit, kinematisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

verbrandingssnelheid:

Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft een zelfverhittende stof in de zin van UN-transportindeling klasse 4.2. Gebaseerd op testresultaten, verpakkingen van <3m<sup>3</sup> zijn uitgezonderd van classificatie.

(UN Test N.4 (self heating substances))

SADT:

> 75 °C

Warmte-accumulatie / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4).

Laagste ontstekingsenergie: > 1 J

(DIN EN 13821)

product is stofexplosief

Stortgewicht:

ca. 650 kg/m<sup>3</sup>

Mengbaarheid met water:

mengbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor stofexplosie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag. Vorming van stof vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Evaluatie van de acute toxiciteit:*

*Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Evaluatie van de acute toxiciteit:*

*Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Matige toxiciteit na kortstondige inademing.*

-----

*Informatie over: canthaxanthine*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): > 5.600 mg/kg (BASF-test)*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): 1.675 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)*

-----

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Evalutatie irritatie:*

*Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen*



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Evaluatie irritatie:*

*Niet irriterend voor ogen en huid.*

-----

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Evaluatie sensibilisering:*

*Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Evaluatie sensibilisering:*

*veroorzaakt geen overgevoeligheid*

-----

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling mutageniteit:*

*In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden. Literatuurverwijzing.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Beoordeling mutageniteit:*

*Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.*

-----

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van de componenten bestaat geen verdenking van carcinogene werking bij mensen.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking. Literatuurverwijzing.*

-----

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Literatuurverwijzing.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.*

#### Ontwikkelingstoxiciteit

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Literatuurverwijzing.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.*

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Geen gegevens beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Vistoxiciteit:*

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

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

*Vistoxiciteit:*

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

*Informatie over: canthaxanthine*

*Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:*

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

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG, D. C, aerob)*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:*

*EC20 (30 min) ca. 60 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192, aerob)*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product is niet onderzocht.

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Moeilijk biologisch afbreekbaar.*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Informatie over: canthaxanthine*

*Gegevens over eliminatie:*

*< 20 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301F; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-D) (aerob, geactiveerd slib, huishoudelijk)*

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Gegevens over eliminatie:*

*< 20 % BZV van het ThZV (25 d) (OESO-Richtlijn 301 F) (aerob, geactiveerd slib, industrieel)*

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product is niet onderzocht.

*Informatie over: ethoxyquine (ISO)*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

*Informatie over: canthaxanthine*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk. Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.*

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: niet bepaald

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3088
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VOOR ZELFVERHITTING VATBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CANTHAXANTHINE)
Transportgevaarenklasse(n):	4.2
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaaren:	nee

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelcode: E  
Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.

#### RID

VN-nummer: UN3088  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CANTHAXANTHINE)  
Transportgevaar(n): 4.2  
Verpakkingsgroep: III  
Milieugevaar: nee  
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.

#### **Binnenvaarttransport**

##### ADN

VN-nummer: UN3088  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CANTHAXANTHINE)  
Transportgevaar(n): 4.2  
Verpakkingsgroep: III  
Milieugevaar: nee  
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

#### **Zeetransport**

##### IMDG

VN-nummer: UN 3088  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number: UN 3088  
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 16.12.2019

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 27.03.2017

Vorige versie: 5.0

Product: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	CANTHAXANTHIN E)		
Transportgevaar(n)	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaar(n):	nee	Environmental hazards:	no
	Marine pollutant:		Marine pollutant:
	NEE		NO
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

VN-nummer:	UN 3088	UN number:	UN 3088
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VOOR ZELFVERHITTING VATBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CANTHAXANTHIN E)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Transportgevaar(n)	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaar(n):	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

### Verdere gegevens

Geen gevarengoed van klasse 4.2 in vaten tot 3000 liter laadvermogen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
H302 + H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.