

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/16

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Lucantin® Red**

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pašaro priedas (-ai)

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktinis adresas:  
BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450  
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52  
International emergency number:  
Telefonas: +49 180 2273-112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

## **2.2. Ženklavimo elementai**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pagal GHS kriterijus produkto nereikia ženklinti įspėjimo apie pavojų etikete.

## **2.3. Kiti pavojai**

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkte esant tam tikroms sąlygoms gali kilti dulkių sprogdimas. Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

---

## **3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

### **3.1. Medžiagos**

Netaikytina

### **3.2. Mišiniai**

Cheminė sudėtis

Ruošiama pagal: canthaxanthin (Sudėtis (tirpalo/tirpale): 10 %)

forma: karbodihratai, Gelatins

stabilizuojama su: etoksichinas (ISO)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

etoksichinas (ISO)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
EC-Numeris: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulkės)
INDEX numeris: 613-014-00-2	H302 + H332, H411

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Praskalaukite burną ir išgerkite 200–300 ml vandens.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvas

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

anglies oksidai

Degimas suformuoja žalingus ir toksiškus dūmus. Dulkių sprogo pavojus.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:

Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

---

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Vengti dulkių susidarymo. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Mažam kiekiui: Pasirinkite tinkamą prietaisą ir išmeskite.

Dideliam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamą medžiagą ir sunaikinti.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

---

## **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Vengti dulkių susidarymo. Produkte gali kilti dulkių sprogo. Venkite elektrostatinės iškrovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Talpykloms tinkamos medžiagos: Mažo tankio polietilenas (MTP), stiklas, popierius, Didelio tankio polietilenas (DTP), aliuminis, skarda (alavuota)

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

57-50-1: sacharozė

LSV vertė 10 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT))

8001-21-6: saulėgrąžų aliejus

LSV vertė 1 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT)), Dūmai ir rūkas

TLER vertė 3 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT)), Dūmai ir rūkas

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Jei susiformuoja įkvepiami aerosoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su menku efektyvumu kietoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P1 arba FFP1)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas prasiskverbimo laikas.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	milteliai	
Spalva:	nuo raudonos iki rudos	
Kvapų:	silpnas specifinis kvapas	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
pH kiekis:	6	
	(5 %(m), 20 °C)	
Lydimosi temperatūra:	> 100 °C	
Pradinė virimo temperatūra:	netaikomas	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
Garavimo greitis:	nedidelis	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(VDI 2263, 1 lapas, 1.1)
Žemutinė sprogimo riba:	Kietoms medžiagoms, nereikšmingoms klasifikavimui ir ženklavimui.	
Viršutinė sprogimo riba:	Kietoms medžiagoms, nereikšmingoms klasifikavimui ir ženklavimui.	
Garų slėgis:	nedidelis	
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus (> 35 °C)	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	netaikoma mišiniams	
<i>Informacija apie: canthaxanthin</i>		
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	14,1	(apskaičiuota)
	(25 °C)	
<i>Informacija apie: etoksichinas (ISO)</i>		
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	3,39	(išmatuota)
	(pH kiekis: 7)	
	3,18	(išmatuota)
	(pH kiekis: 5)	
	3,19	(išmatuota)
	(pH kiekis: 9)	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

-----	
Terminis skilimas:	>= 150 °C
Klumpumas:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga
Kinematinė klampa:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga
Sprogimo pavojus:	Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes.
Degimo palaikymas:	Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis.

## 9.2. Kita informacija

Degimo greitis:	Tyrimo atlikti nereikia.
Savaiminis įkaitimas:	Pagal UN transporto nuostatų klasę 4.2. ši medžiaga gali įšilti savaime. (JN Testas Nr.4 (sav. įkaistan. medžiag.)) Pagal tyrimo rezultatus pakuotės < 3 m³ neįtraukiamos į klasifikaciją.
SADT:	> 75 °C Kaupia šilumą / Dewar 500 ml (SADT, UN bandymas H.4, 28.4.4)
Minimali užsiliepsnojimo energija:	> 1 J (DIN EN 13821)
Piltnis tankis:	Produkte gali kilti dulkių sproginimas. apie 650 kg/m3
Maišumas su vandeniu:	maišomas

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metallų korozija: Ėsdinantis metallų poveikis nėra tikėtinas.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Dulkių sproginimo pavojus.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“. Vengti dulkių susidarymo. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Nežinoma apie jokių poveikį naudojimo arba laikymo metu, jei elgiamasi pagal taisykles.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo.

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Ūmaus toksiškumo įvertinimas:*

*Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Ūmaus toksiškumo įvertinimas:*

*Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo.*

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

*LD50 žiurkė (prarijus): > 5.600 mg/kg (BASF testas)*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

*LD50 žiurkė (prarijus): 1.675 mg/kg (OECD gairės 401)*

### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirgina akių ir odos.



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

*Informacija apie: canthaxanthin*  
*Dirginančio poveikio įvertinimas:*  
*Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*  
*Dirginančio poveikio įvertinimas:*  
*Nedirgina akių ir odos.*  
 -----

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:  
 Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

*Informacija apie: canthaxanthin*  
*Jautrinimo įvertinimas:*  
*Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*  
*Jautrinimo įvertinimas:*  
*Jokio jautrinančio poveikio.*  
 -----

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:  
 Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

*Informacija apie: canthaxanthin*  
*Mutageniškumo įvertinimas:*  
*Atliekant įvairius testus su bakterijomis ir žinduolių ląstelių auginimu jokio mutageninio poveikio nepastebėta. Literatūros duomenys.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*  
*Mutageniškumo įvertinimas:*  
*Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.*  
 -----

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:  
 Pagal sudedamąsias dalis įtarimo dėl kancerogeninio poveikio žmonėms nėra.

*Informacija apie: canthaxanthin*  
*Kancerogeniškumo įvertinimas:*  
*Ilgalaikiuose tyrimuose su žiurkėmis ir pelėmis medžiaga buvo duota su maistu ir kancerogeninis poveikis nepastebėtas. Literatūros duomenys.*  
 -----

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:*

*Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis. Literatūros duomenys.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:*

*Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

-----

#### Toksiškumas vystymuisi

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Teratogeniškumo įvertinimas:*

*Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi. Literatūros duomenys.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Teratogeniškumo įvertinimas:*

*Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

-----

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

Nėra jokių duomenų.

#### Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

#### Įkvėpimo pavojus

Nėra jokių duomenų.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms.

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Toksiškumas žuvims:*

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412, 15 dalis (projektas), statinis)*

*Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Toksiškumas žuvims:*

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

-----

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:*

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

*Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktyvuotas dumbblas, naminis (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEB, P. C, aerobinis)*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:*

*EC20 (30 min) apie 60 mg/l, aktyvuotas dumbblas, naminis (DIN EN ISO 8192, aerobinis)*

-----

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas.

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Prastai mikroorganizmų skaidomas.*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

-----

*Informacija apie: canthaxanthin*

*Informacija apie skaidymąsi:*

*< 20 % ThOD BOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEB, C.4-D) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)*

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

*Informacija apie skaidymąsi:*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

< 20 % ThOD BOD (25 d) (OECD gairės 301 F) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, pramoninės)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:  
Produktas nebuvo patikrintas.

*Informacija apie: etoksichinas (ISO)*

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

*Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.*

*Informacija apie: canthaxanthin*

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

*Produktas nebus biologiškai tinkamas dėl jo konsistencijos ir netirpumo vandenyje. Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žymaus kaupimosi (log Pow).*

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: nenustatyta

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus. Vidinė klasifikacija

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Laikytės nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

#### ADR

JT numeris	UN3088
JT teisingas krovinio pavadinimas:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sudėtis CANTHAXANTHIN)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	4.2
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: E 4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.

#### RID

JT numeris	UN3088
JT teisingas krovinio pavadinimas:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sudėtis CANTHAXANTHIN)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	4.2
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.

#### Vidaus vandens transportas

##### ADN

JT numeris	UN3088
JT teisingas krovinio pavadinimas:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sudėtis CANTHAXANTHIN)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	4.2
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių  
Neįvertinta.

#### Jūros transportas

#### Sea transport

IMDG

IMDG

JT numeris: UN 3088

UN number: UN 3088

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

JT teisingas krovinio pavadinimas:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sudėtis CANTHAXANTHIN)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	ne	Environmental hazards:	no
	Jūros teršalas: NE		Marine pollutant: NO
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

#### Oro transportas

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris:	UN 3088	UN number:	UN 3088
JT teisingas krovinio pavadinimas:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sudėtis CANTHAXANTHIN)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

#### **14.1. JT numeris**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

#### **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.4. Pakuotės grupė**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.5. Pavojus aplinkai**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

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

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

#### **Papildoma informacija**

4.2 klasės nepavojingi kroviniai pakuotėse, kurių talpa iki 3000 litrų.

### **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

#### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):  
Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimo nereikia

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.12.2019

versija: 5.0

Ankstesnės versijos data: 28.03.2017

Ankstesnė versija: 4.0

Produktas: **Lucantin® Red**

(ID Nr. 30041146/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2025

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Bet koks kitas numatomas naudojimas turi būti aptartas su gamintoju. Turi būti laikomasi atitinkamų darbų saugos matų.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
H302 + H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Santrumpos

**ADR** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminių tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.