

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/16

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Lucantin® Red

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: söödalisand(id)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

BASF Ohutuskart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

2.2. Märjistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Toode ei vaja ohumärjistust GHS kriteeriumite järgi.

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode võib teatavatel tingimustel põhjustada tolmu- ja nahaärritust. Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

Preparaat põhineb: canthaxanthin (Sisaldus (W/W): 10 %)

järgmises maatriksis: süsivesikud, Gelatins

stabilisaator: etoksükiin (ISO)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

etoksükiin (ISO)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Sisaldus (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

Acute Tox. 4 (oraalne)

CAS number: 91-53-2

Aquatic Chronic 2

EC-Number: 202-075-7

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolmu)

INDEKSI number: 613-014-00-2

H302 + H332, H411

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sisesehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

süsinikoksiidid

Põlemisel eralduvad ohtlikud ja toksilised aurud. Tolmuplahvatuse oht.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige tolmu moodustumist. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake kokku sobiva seadme abil ja visake välja.

Suurtele kogustele: Ohjeldage tolmu siduva ainega ning hävitage.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältige tolmu moodustumist. Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sobivad konteinerite materjalid: madala tihedusega polüetüleen (LDPE), klaas, paber, Kõrgtihe polüetüleen (HDPE), alumiinium, tina (tinutatud plekk)

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana jahedas kohas.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

57-50-1: sahharoos

TWA väärtus 10 mg/m³ (OEL (EE))

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse, kui moodustuvad sissehingatavad aerosoolid/tolm. Jämefilter, madala efektiivsusega, tahkete osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P1or FFP1)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud
Täiendav märkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduslikel andmetel ja kindatootjate poolt saadud sarnaste ainte analoogia kasutamise teel. Seoses mitmete tingimustega (nt. temperatuur) tuleb arvestada, et keemiliselt kaitsva kinda praktiline kasutusaeg võib olla tunduvalt lühem, kui testimise tulemusel saadu.

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	pulber
Värvus:	punasest pruunini
Lõhn:	õrn spetsiifiline lõhn
Lõhnalävi:	määramata
pH väärtus:	6
	(5 %(m), 20 °C)
Sulamispunkt:	> 100 °C

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Keemispunkt:	mittekohaldatav	
Leekpunkt:	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Aurustumiskiirus:	ebaoluline	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(VDI 2263, leht 1, 1.1)
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.	
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.	
Aururõhk:	ebaoluline	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne (> 35 °C)	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	ei ole rakendatav segudele	
Informatsioon puudutab: <i>canthaxanthin</i>		
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	14,1 (25 °C)	(arvutatud)
Informatsioon puudutab: <i>etoksükiin (ISO)</i>		
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	3,39 (pH väärtus: 7)	(mõõdetud)
	3,18 (pH väärtus: 5)	(mõõdetud)
	3,19 (pH väärtus: 9)	(mõõdetud)

Termiline lagunemine:	>= 150 °C	
Viskoossus, dünaamiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Viskoossus, kinemaatiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Plahvatusoht:	Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.	
Tuld aktiveerivad omadused:	Struktuuralseid omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.	

9.2. Muu teave

Põlemismäär:
Uuringut ei ole vaja läbi viia.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Isesoojendusvõime:	Tegu on spontaanse soojenemisomadusega ainega vastavalt 4.2 klaasi UN transporteerimise juhendile. Katse tulemuste põhjal on pakendid < 3m³ jäetud sellest klassifikatsioonist välja.	(ÜRO Katse Nr. 4 (isekuumenevad ained))
SADT:	> 75 °C	
Miimum süttimisenergia:	> 1 J	(DIN EN 13821)
	Toode võib põhjustada tolmu- ja lahutuse.	
Mahumass:	umbes 650 kg/m ³	
Kokkusobivus veega:	segunev	

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tolmu- ja lahutuse oht.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine Vältige tolmu moodustumist. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

Kui kasutada vastavalt juhendile, ei täheldata midagi

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oralne): > 5.600 mg/kg (BASF-i katse)

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oralne): 1.675 mg/kg (OECD juhised 401)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi ega nahka.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita nahka. Ei ärrita silmi.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi ega nahka.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Sensibiliseerimise hindamine:

Tundlikuks tegev mõju puudub.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Mutageensususe hindamine:

Erinevates bakterite ja imetajarakukultuuridega tehtud katsetes mutageenset mõju ei leitud.

Kirjandusest pärinevad andmed.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Mutageensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Koostisainete põhjal ei kahtlustata kantserogeenset toimet.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Kantserogeensususe hindamine:

Pikaajalistes uuringutes rottide ja hiirtega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud. Kirjandusest pärinevad andmed.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule. Kirjandusest pärinevad andmed.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Arengutoksilisus

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Teratogeensususe hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule. Kirjandusest pärinevad andmed.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Teratogeensuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Andmed puuduvad.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Andmed puuduvad.

Aspiratsiooni oht

Andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Piisavalt madalas kontsentratsioonis biopuhastusseadmetesse suunamisel ei ole aktiivmuda lagundamisvõime inhibeerumine tõenäoline.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 osa 15, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA juhised), Läbivoolu.)

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

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

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktiivmuda olmereoveepuhastist (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, aeroobne)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC20 (30 min) umbes 60 mg/l, aktiivmuda olmereoveepuhastist (DIN EN ISO 8192, aeroobne)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet ei ole testitud.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt). Bioloogiliselt halvasti lagunev.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Elimineerimisala informatsioon:

< 20 % ThOD/BHT suhe (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (aeroobne, aktiivmuda olmereoveepuhastist)

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Elimineerimisala informatsioon:

< 20 % ThOD/BHT suhe (25 d) (OECD juhis 301) (aeroobne, aktiivmuda tööstusliku reovee puhastist)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet ei ole testitud.

Informatsioon puudutab: etoksükiin (ISO)

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.

Informatsioon puudutab: canthaxanthin

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toote konsistentsi ja madala lahustuvuse tõttu vees ei ole see eeldatavalt bioloogiliselt hästi kättesaadav. Oktanool/vesi jaotustegurit (log Pow) arvestades ei ole märkimisväärne akumulatsioon organismis tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Adsorptsioon pinnasesse: määramata

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Oma klassifikatsioon

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3088

ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab CANTHAXANTHIN)

Transpordi ohuklass(id): 4.2

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Tunneli kood: E

kasutajatele: Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

RID

ÜRO number (UN number) UN3088

ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab CANTHAXANTHIN)

Transpordi ohuklass(id): 4.2

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

kasutajatele:

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN3088

ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab CANTHAXANTHIN)

Transpordi ohuklass(id): 4.2

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

kasutajatele:

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number):

UN 3088

ÜRO veose tunnusnimetus:

SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab CANTHAXANTHIN)

Transpordi ohuklass(id):

4.2

Pakendigrupp:

III

Keskkonnaohud:

ei

Mere saasteaine: EI

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3088

UN proper shipping name:

SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)

Transport hazard class(es):

4.2

Packing group:

III

Environmental hazards:

no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user:

Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Õhutransport

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):

UN 3088

ÜRO veose

SELF-HEATING

Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3088

UN proper shipping

SELF-HEATING

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

tunnusnimetus:	SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab CANTHAXANTHIN)	name:	SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Transpordi ohuklass(id):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja märgistada keskkonnale ohtlikuna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

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

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

Lisainformatsioon

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Loetletud ülalnimetatud regulatsioonis.: ei

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine pole nõutav

16. JAGU: Muu teave

Kõiki muid ettenähtud rakendusviise tuleks arutada tootjaga. Järgida tuleb vastavaid töökaitsemeetmeid.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
H302 + H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 16.12.2019

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 27.03.2017

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 17.10.2025

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.