

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/14

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

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

### 1.1. Tootetähis

**Lucantin® Yellow**

### 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

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

## 2.2. Märgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Toode ei vaja ohumärgistust GHS kriteeriumite järgi.

## 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode võib teatavatel tingimustel põhjustada tolmuplahvatuse. 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: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate (Sisaldus (W/W): 10 %)

järgmises maatriksis: süsivesikud, Gelatins

stabilisaator: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin

Sisaldus (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Acute Tox. 4 (oraalne)

CAS number: 91-53-2 H302

EC-Number: 202-075-7

INDEKSI number: 613-014-00-2

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.

Sissehingamisel:

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 suud ning jooge seejärel rohkesti vett.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Olulisi sümptomeid ei ole oodata, sest toode on klassifitseerimata.

### 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, kahjulikud aurud

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral. Suitsu/udu teke. Tolmuplahvatuse oht.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Jahutage ohustatud mahuteid veega piserdades.

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage isikukaitseriietust. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8. Vältige tolmu moodustumist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Ohjeldage tolmu siduva ainega ning hävitage.

Suurtele kogustele: Pühkige/korjake kühvliga üles.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Vältige tolmu üleskeerutamist.

### 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:

Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse. Vältige tolmu moodustumist. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid ja ühendusi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Kaitske sisu valguse mõju eest. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

### 7.3. Erikasutus

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

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

57-50-1: sucrose

TWA väärtus 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EE))

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

#### 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 nitrilkkummi (0,4 mm), kloropreenkkummi (0,5 mm), butüülkkummi (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:

tolmu tekkimise korral keemiakaitsekittel (vastavalt standardile EN 13982)

#### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriivaid eraldi.

#### Keskkonnoahtude kontroll

Keskkonna kokkupuute kontrolli teavet vt lk 6.

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm:	pulber
Värvus:	tellispunane
Lõhn:	õrn spetsiifiline lõhn
Lõhnalävi:	määramata
pH väärtus:	määramata
Sulamispunkt:	määramata
Keemispunkt:	mittekohaldatav
Leekpunkt:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik

(VDI 2263, leht 1, 1.1)

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Aururõhk:	mittekohaldatav
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav
Veeslahustuvus:	dispersne (> 35 °C)
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):	ei ole rakendatav segudele
<i>Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate</i>	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):	12,79 (arvutatud) (25 °C)
<i>Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin</i>	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):	3,87 (25 °C)
-----	
Termiline lagunemine:	>= 145 °C
Viskoossus, dünaamiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Plahvatusoht:	Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.
Tuld aktiveerivad omadused:	Struktuuriliste omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

## 9.2. Muu teave

Põlemismäär:	Uuringut ei ole vaja läbi viia.	
Isesoojendusvõime:	Tegu on spontaanse soojenemisomadusega ainega vastavalt 4.2 klaasi UN transporteerimise juhendile. Katse tulemuste põhjal on pakendid < 3m³ jäetud sellest klassifikatsioonist välja.	(VDI 2263, leht 1, 1.4.2)
Miimum süttimisenergia:	> 1 J Toode võib põhjustada tolmu- ja plahvatuse.	(DIN EN 13821)
Mahumass:	umbes 600 kg/m <sup>3</sup>	

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitsemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

Peroksiidid: Toode ei sisalda peroksiide.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tolmuplahvatuse oht.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige tolmu moodustumist. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

## 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 käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine.

*Informatsioon puudub: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 rott (Oraalne): 800 - 1.000 mg/kg (muu)*

*Informatsioon puudub: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 rott (Oraalne): > 10.000 mg/kg*

-----

### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

Ei ärrita silmi ega nahka.

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ärritavate mõjude hindamine:*

*Ei ärrita nahka. Ei ärrita silmi.*

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Ärritavate mõjude hindamine:*

*Võib põhjustada naha kerget ärritust. Võib kergelt silmi ärritada.*

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Sensibiliseerimise hindamine:*

*Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.*

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mutageensususe hindamine:*

*Aine ei avaldanud bakteritele mutageenset mõju. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest. Kirjandusest pärinevad andmed.*

#### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Reproduktiooni mürgisuse hindamine:*

*Loomkatset ei viita viljakust kahjustavale mõjule. Kirjandusest pärinevad andmed.*

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Reproduktiooni mürgisuse hindamine:*

*Loomkatsete põhjal ei saa suurte annuste korral viljakust kahjustavat mõju välistada. Kirjandusest pärinevad andmed.*



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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

-----  
Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:  
Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:  
Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Aspiratsiooni oht

Andmed puuduvad.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Toodet pole uuritud. Seisukohad mürgisuse kohta põhinevad individuaalsete koostisainete omadustel.

---

## 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: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mürgisus kalade suhtes:*

*LC50 (96 h) umbes 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 osa 15, staatiline)*

*Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.*

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Mürgisus kalade suhtes:*

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

*Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.*

-----  
*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:*

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

*Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Toode on katsesüsteemis vähelahustuv. Uurimiseks kasutati lahustumist soodustavate ainete abil valmistatud vesilahust.*

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktiivmuda (DIN EN ISO 8192, aeroobne)*

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*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 (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Toodet ei ole testitud.

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Elimineerimisalane informatsioon:*

*10 - 20 % ThOD/BHT suhe (28 d) (OECD juhis 301) (aeroobne, aktiivmuda olmereoveepuhastist)*

*Informatsioon puudutab: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Elimineerimisalane 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: Etoksükviin (ISO); 6-etoksü-1,2-dihüdro-2,2,4-trimetüülkinoliin*

*Bioakumuleerimisvõime hindamine:*

*Oktanool/vesi jaotustegurit (log Pow) arvestades ei ole märkimisväärne akumulatsioon organismis tõenäoline.*

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Bioakumuleerimisvõime hindamine:*

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

## 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: määramata

*Informatsioon puudutab: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*Lenduvus: Aine aurustub veepinnalt kiiresti atmosfääri.*

*Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt adsorbeerub mulla tahkele faasile.*

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Version: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

## **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 ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Transpordi ohuklass(id):	4.2
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Tunneli kood: E 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 ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Transpordi ohuklass(id):	4.2
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

## **Sisemaa veetee transport**

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Version: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

ADN

ÜRO number (UN number)	UN3088
ÜRO veose tunnusnimetus:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Transpordi ohuklass(id):	4.2
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

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 ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Transpordi ohuklass(id):	4.2
Pakendigrupp:	III
Keskkonnaohud:	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 ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Transport hazard class(es):	4.2
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Special precautions for user:	Marine pollutant: NO
	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 tunnusnimetus:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sisaldab ETHYL-8'-APO-

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-

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

Kuupäev / Muudetud: 23.10.2017

Version: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

	.BETA-CAROTEN-8'-OATE)		CAROTEN-8'-OATE)
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 keskkonnaohude 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**

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: 23.10.2017

Versioon: 5.0

Toode: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 14.10.2025

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

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

H302

Allaneelamisel kahjulik.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlikke ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

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.