

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/14

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 23.10.2017

Verzija: 2.0

Proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacija proizvoda

## Lucantin® Yellow

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Aditiv za stočnu hranu

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173  
E-mail adresa: bostjan.nogrsek@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342  
Međunarodni broj za hitne pozive:  
Telefon: +49 180 2273-112

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 23.10.2017

Verzija: 2.0

Proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

## 2.2. Elementi označivanja

Globalno harmonizirani sustav,EU (GHS)

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

## 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prašina proizvoda pod određenim uvjetima može biti eksplozivna. Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

---

## ODJELJAK 3: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Pripravak na osnovi: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate (Sadržaj (W/W): 10 %)

u matriksu od: ugljikohidrati, želatina

stabiliziran s: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Opasni sastojci (GHS)

prema Uredbi (EZ) br.1272/2008

etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Sadržaj (W/W): >= 3 % - < 5 %

Acute Tox. 4 (oralno)

CAS-broj: 91-53-2

H302

EC broj: 202-075-7

INDEX-broj: 613-014-00-2

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

---

## **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

### **4.1. Opis mjera prve pomoći**

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti obilne količine vode.

### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: S obzirom na to da proizvod nije razvrstan, ne očekuju se posebni simptomi.

### **4.3. Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

---

## **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### **5.1. Sredstvo za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena, prah za gašenje

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

ugljikovi oksidi, pare opasne za zdravlje

Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara. Razvija se dim/magla. Opasnost od eksplozije prašine.

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

Ugroženu ambalažu hladiti mlazom vode.

---

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8. Spriječiti prašenje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Mehanički pokupiti.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Izbjegavati prašenje.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Proizvod je eksplozivan na prašinu. Spriječiti prašenje. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Upotrijebiti od eksplozije zaštićene armature i aparate.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Sadržaj štiti od utjecaja svjetla. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

---

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

57-50-1: saharoza

KGVI 20 mg/m<sup>3</sup>

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 10 mg/m<sup>3</sup>

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje ako postoji opasnost od udisanja prašine/pare. Filter niske propusnosti za krute čestice npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. &gt;480 minuta vremena permeacije prema EN 374): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

kombinezon za zaštitu od kemikalija (npr. po EN ISO 13982) u slučaju prašenja

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Pri radu ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Odvojena garderoba za radnu odjeću.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	prah
Boja:	crvena boja cigle
Miris:	blag, specifičan
Prag mirisa:	nije određeno
pH-vrijednost:	nije određeno
Talište:	nije određeno
Vrelište:	nije primjenjivo
Plamište:	nije primjenjivo, proizvod je krutina

Brzina isparavanja:	nije primjenjivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljiv	(VDI 2263, list 1, 1.1)
Donja granica eksplozivnosti:	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.	
Tlak pare:	nije primjenjivo	
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo	
Topljivost u vodi:	dispergira se. (> 35 °C)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo kod mješavina	
Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate		
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	12,79 (25 °C)	(izračunano)
Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin		
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	3,87 (25 °C)	
Termički raspad:	>= 145 °C	
Viskozitet, dinamički:	nije primjenjivo, proizvod je krutina	
Opasnost od eksplozije:	Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.	
Svojstva koja potiču požar:	Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.	

## 9.2. Ostale informacije

Brzina sagorjevanja:	Studija nije potrebna.	
Sposobnost samozagrijavanja:	Tvar se može samozagrijavati u smislu klase 4.2 UN klasifikacije transporta. Na temelju rezultata testova pakiranja volumena < 3 m3 izuzeta su od ove klasifikacije.	(VDI 2263, list 1, 1.4.2)
Minimalna energija paljenja:	> 1 J	(DIN EN 13821)
Nasipna gustoća:	Proizvod je eksplozivan na prašinu. približno 600 kg/m3	

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne očekuje se korozija metala.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

Peroksidi: Proizvod ne sadrži peroksidi.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasnost od eksplozije prašine.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Spriječiti prašenje. Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

Nisu poznate ako se skladištenje i rukovanje proizvodom odvija na propisan način.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

---

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan.

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LD50 štakor (oralno): 800 - 1.000 mg/kg (ostali)*

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LD50 štakor (oralno): > 10.000 mg/kg*

-----

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:  
Ne nadražuje oči i kožu.

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ocjena nadražujućeg djelovanja:*

*Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.*

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Ocjena nadražujućeg djelovanja:*

*Može izazvati blagu iritaciju kože. Može izazvati blagu iritaciju očiju.*

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Ocjena senzibilizacije:*

*Ne izaziva preosjetljivost kože u pokusima na životinjama.*

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ocjena mutagenosti:*

*Na bakterijama tvar nije pokazala promjene nasljednih osobina. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava. Podatak iz literature.*

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ocjena reproduktivne toksičnosti:*

*U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Podatak iz literature.*

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Ocjena reproduktivne toksičnosti:*



*Utjecaj na plodnost zbog uzimanja veće količine se ne može isključiti na temelju podataka ispitivanja na pokusnoj životinji. Podatak iz literature.*

-----

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

#### Ostala upozorenja o toksičnosti

Proizvod nije ispitivan. Toksikološki podaci izvedeni su iz svojstava pojedinačnih komponenata.

---

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Otrovnost za ribe:*

*LC50 (96 h) približno 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 dio 15, statično)*

*Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju. U području u kojem je proizvod topiv u vodi nije ustanovljen toksični učinak.*

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Otrovnost za ribe:*

*LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA-smjernica), protočni)*

*Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.*

-----

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:*

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

*Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju. Proizvod je u testiranom mediju slabo topiv. Ispitana je vodena otopina, dobivena pomoću posrednika otapanja.*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Aktivni mulj (DIN EN ISO 8192, aerobno)*

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:*

*EC20 (30 min) približno 60 mg/l, Aktivni mulj, komunalni (DIN EN ISO 8192, aerobno)*

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Proizvod nije ispitano.

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Podaci o eliminaciji:*

*10 - 20 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD-smjernica 301 F) (aerobno, Aktivni mulj, komunalni)*

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Podaci o eliminaciji:*

*< 20 % BSB teoretski potreban kisik (25 d) (OECD-smjernica 301 F) (aerobno, Aktivni mulj, industrijski)*

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitano.

*Podaci o: etoksikin (ISO; 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin*

*Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:*

*Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatno kumuliranje u organizmu.*

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:*

*Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatno kumuliranje u organizmu. S obzirom na konzistenciju kao i topljivost proizvoda u vodi ne očekuje se biološka prisutnost.*

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: nije određeno

*Podaci o: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Hlapljivost: S površine vode tvar brzo ispari u atmosferu.*

*Adsorpcija u tlo: Treba očekivati vezivanje za krutu fazu tla.*

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno). Vlastita klasifikacija

## 12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj	UN3088
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	SAMO-ZAPALJIVA KRUTINA, ORGANSKA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.2
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: E Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

RID

UN broj	UN3088
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	SAMO-ZAPALJIVA KRUTINA, ORGANSKA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.2
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 23.10.2017

Verzija: 2.0

Proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

**Riječni prijevoz**

ADN

UN broj	UN3088
Pravilno otpremno ime prema UN-u::	SAMO-ZAPALJIVA KRUTINA, ORGANSKA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.2
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret  
 nije ocijenjeno

**Prijevoz morem**

IMDG

UN broj:	UN 3088
Pravilno otpremno ime prema UN-u::	SAMO-ZAPALJIVA KRUTINA, ORGANSKA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.2
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

**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 Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Zračni prijevoz**

IATA/ICAO

UN broj:	UN 3088
----------	---------

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number:	UN 3088
------------	---------

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 23.10.2017

Verzija: 2.0

Proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS\_GEN\_HR/HR)

Pravilno otpremno ime prema UN-u::	SAMO-ZAPALJIVA KRUTINA, ORGANSKA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)	UN proper shipping name:	Datum tiska 23.10.2025 SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**14.1. UN broj**

Tekst uz "UN broj" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:**

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.4. Skupina pakiranja**

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.5. Opasnosti za okoliš**

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Propis:	nije ocijenjeno	Regulation:	Not evaluated
Prijevoz dopušten:	nije ocijenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv štetne tvari:	nije ocijenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onečišćenja:	nije ocijenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	nije ocijenjeno	Ship Type:	Not evaluated

**Ostale informacije**

Nije opasan proizvod klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

---

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

---

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

O svakoj drugoj vrsti primjene prethodno se treba posavjetovati s proizvođačem. Moraju se poštovati odgovarajuće mjere zaštite na radu.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Acute Tox.

Akutna toksičnost

H302

Štetno ako se proguta.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.