

Bezbednosni list

strana: 1/15

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 03.11.2017

verzija: 2.0

proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Lucantin® Yellow

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: dodatak za hranu za životinje

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

telefon: +381 63 358 907
E-mail adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Proizvod ne zahteva klasifikaciju prema kriterijumima GHS.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Proizvod ne zahteva posebno označavanje prema kriterijumima GHS.

2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Proizvod je pod određenim uslovima eksplozivan u praškastom obliku. Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

Preparacija na bazi: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat (sadržaj (W/W): 10 %)

u jednoj matrici iz: ugljeni hidrati, želatin

stabilizovano sa: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Opasne komponente (GHS)
prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

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

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
CAS broj: 91-53-2
INDEX-broj: 613-014-00-2

Ak. toks. 4 (oralno)
H302

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Isprati usta i popiti dosta vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Ne očekuju se signifikantni simptomi jer proizvod nema klasifikaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

raspršena voda, ugljen dioksid, pena, prah za gašenje

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

oksidi ugljenika, Isparenja opasna po zdravlje

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara. Razvoj dima / magle. Opasnost od eksplozije u praškastom stanju.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

Rezervoare koji su u opasnosti hladiti mlazom vode.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti zaštitnu odeću. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u odeljku 8. Izbegavati stvaranje prašine.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Izbegavati stvaranje prašine.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Proizvod može biti eksplozivan u praškastom stanju. Izbegavati stvaranje prašine. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Koristiti aparate i armature sa X-zaštitom

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ostali uslovi skladištenja: Sadržaj čuvati od dejstva svetlosti. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na hladnom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

| Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Zaštita od udisanja u slučaju stvaranja prašine/ isparenja koja se mogu udahnuti. Filter za čestice sa malom mogućnošću zadržavanja čvrstih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Dodatno upozorenje: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi trajanje zaštitnih rukavica može biti usled različitih uticaja (npr. temperature) znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitni kombinezon (npr. prema EN ISO 14605) u slučaju stvaranja prašine

Opšte zaštitne i higijenske mere

| Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo. Prilikom rada ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Radnu odeću čuvati odvojeno.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	prah
Boja:	cigla-crvena
Miris:	slabog mirisa
Prag mirisa:	nije određeno
pH vrednost:	nije određeno
Tačka topljenja:	nije određeno

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 03.11.2017

verzija: 2.0

proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Tačka ključanja:	nije primenljivo	
Tačka paljenja:	nije primenljivo, proizvod je čvrsta materija	
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	(VDI 2263, sheet 1, 1.1)
Donja granica eksplozivnosti:	Za čvrste materijale nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za čvrste materijale nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Pritisak pare:	nije primenljivo	
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati (> 35 °C)	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo za smeše	
<i>Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat</i>		
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	12,79	(obračunato)
	(25 °C)	
<i>Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin</i>		
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	3,87	
	(25 °C)	

Termičko razlaganje:	>= 145 °C	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je čvrsta materija	
Opasnost od eksplozije:	Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u eksplozivne.	
Svojstva koja podstiču paljenje:	Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.	

9.2. Ostali podaci

Brzina sagorevanja:	Studija nije potrebna.	
sposobnost samozapaljenja:	To je supstanca sklona spontanom zagrevanju u skladu sa propisima UN o transportu klasa 4.2. Na osnovu rezultata testiranja pakovanja < 3m ³ su izuzete od klasifikacije.	(VDI 2263, strana 1, 1.4.2)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025
(DIN EN 13821)

minimalna energija paljenja: > 1 J
Proizvod može biti eksplozivan u
praškastom stanju.
Nasipna gustina: oko 600 kg/m³

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

korozija metala: ne treba očekivati koroziju metala

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Proizvod ne sadrži peroksidge.
peroksidge.: Proizvod ne sadrži peroksidge.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasnost od eksplozije u praškastom stanju.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati stvaranje prašine. Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
Nije poznat nijedan efekat tokom upotrebe i skladistenja ako se korisiti u skladu sa instrukcijama.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:
U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

*Eksperimentalni / obračunati podaci:
LD50 pacov (oralno): 800 - 1.000 mg/kg (ostali)*

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

*Eksperimentalni / obračunati podaci:
LD50 pacov (oralno): > 10.000 mg/kg*

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:
Ne deluje nadražujuće na oči i kožu.

*Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat
Ocena nadražujućeg delovanja:
Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči.*

*Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin
Ocena nadražujućeg delovanja:
Može izazvati lakši nadražaj kože. Može izazvati lakši nadražaj očiju.*

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:
Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

*Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin
Ocena senzibilizacije:
U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu.*

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:
Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

*Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat
Ocena mutagenosti:
Supstanca nije pokazala mutageno delovanje na bakterije. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Podatak iz literature.*

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:
Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost. Podatak iz literature.

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Na osnovu ispitivanja na životinjama u slučaju uzimanja veće količine proizvoda ne može se isključiti uticaj na plodnost. Podatak iz literature.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskazi u vezi toksikologije se iznose na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da nije akutno štetno po vodene organizme. Pri adekvatnom unošenju malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati smetnje u efikasnosti aktivnog mulja.

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) oko 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statično)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije. Nije toksično u području gde je proizvod rastvorljiv u vodi.

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Direktiva EPA), protok)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 27 (nacrt), akvatski)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije. Proizvod je slabo rastvorljiv u testiranom medijumu. Ispitivana vodena preparacija dobijena uz pomoć rastvarača.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktivni mulj (DIN/EN/ISO 8192, aerobni)

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (30 min) oko 60 mg/l, aktivni mulj, komunalni (DIN/EN/ISO 8192, aerobni)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan.

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Podaci o eliminaciji:

10 - 20 % BSB des ThSB (28 d) (Direktiva OECD 301 F) (aerobni, aktivni mulj, komunalni)

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Podaci o eliminaciji:

< 20 % BSB des ThSB (25 d) (Direktiva OECD 301 F) (aerobni, aktivni mulj, industrijski)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan.

Podaci za: etoksikin (ISO); 6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilhinolin

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatnije deponovanje u organizmima.

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatnije deponovanje u organizmima. Zbog konzistencije i nerastvorljivosti u vodi nije verovatna biološka raspoloživost proizvoda.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Apsorpcija u tlu: nije određeno

Podaci za: etil 8'-apo-beta-karotin-8'-oat

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Isparljivost: Supstanca brzo isparava s površine vode u atmosferu.

Apsorpcija u tlu: Treba očekivati vezivanje za tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Anexu XIII Direktive (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno). Klasifikacija

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3088
UN naziv za teret u transportu:	SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa opasnosti u transportu:	4.2
Ambalažna grupa:	III

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 03.11.2017

verzija: 2.0

proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E Ne spada u opasne materije klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.
RID	
UN broj	UN3088
UN naziv za teret u transportu:	SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa opasnosti u transportu:	4.2
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne spada u opasne materije klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj	UN3088
UN naziv za teret u transportu:	SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa opasnosti u transportu:	4.2
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne spada u opasne materije klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN broj: UN 3088
 UN naziv za teret u transportu: SAMAZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.

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

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 03.11.2017

verzija: 2.0

proizvod: **Lucantin® Yellow**

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

			datum štampanja 13.10.2025
	(sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)		CAROTEN-8'-OATE)
Klasa opasnosti u transportu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne	Environmental hazards:	no
	Zagađivač mora:		Marine pollutant:
	NE		NO
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne spada u opasne materije 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.

Vazdušni transport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj:	UN 3088	UN number:	UN 3088
UN naziv za teret u transportu:	SAMOGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (sadrži ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa opasnosti u transportu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	Nije potrebna oznaka za ekološku opasnost	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne spada u opasne materije 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

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

Ostali podaci

Ne spada u opasne materije klase 4.2 u ambalaži volumena do 3000 litara.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu**

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom pododeljku.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača. Moraju se poštovati odgovarajuće mere zaštite na radu.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Ak. toks.

Akutna toksičnost

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 03.11.2017
proizvod: **Lucantin® Yellow**

verzija: 2.0

(ID br. 30041147/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 13.10.2025

H302

Štetno ako se proguta.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.