

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Lucantin® Yellow

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: takarmány adalékanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék bizonyos körülmények között porrobanásra képes. A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter (Tartalom (W/W): 10 %)

A következő mátrixban: szénhidrátok, zselatin

A következővel stabilizált: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

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

CAS-szám: 91-53-2

EU-szám: 202-075-7

INDEX-szám: 613-014-00-2

Acute Tox. 4 (orális)

H302

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Szignifikáns tünetek nem várhatók a termék veszély szerinti osztályozása alapján - nincs osztályba sorolva.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szén-oxidok, ártalmas gázok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Füst/köd képződése.

Porrobbanás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. A porképződést kerüljük el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A porképződést kerüljük el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék porrobbanásra képes. A porképződést kerüljük el. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Robbanásbiztos készülékeket és armatúrákat használjunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartalmát védjük a fény hatásától. Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Összetevők biológiai határértékekkel

| 91-53-2: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin
HU PLVB

Determináns: vörösvérsejt vagy teljes vér acetilkolin-észteráz aktivitás (EC. 3.1.1.7.)

Biológiai Minta: A vörösvérsejtek egyedi alapaktivitásának csökkenése

Mintavételezési idő: Nem kritikus

Koncentráció: 25 %

< 25%-os aktivitás csökkenés az expozíció előtt mért alapaktiváshoz képest;
kétszer mért alapaktivitás értékek átlaga

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint); pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

kémiai védőoveráll (DIN-EN 465) ha por képződik

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

| A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	por	
Szín:	téglavörös	
Szag:	enyhe sajátos szag	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont:	nincs meghatározva	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(VDI 2263, lap 1, 1.1)
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Felső robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Gőznyomás:	nem alkalmazható	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható (> 35 °C)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	keverékekre nem alkalmazható	
Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	12,79 (25 °C)	(számított)
Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	3,87 (25 °C)	
Hőbomlás:	>= 145 °C	
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem
robbanásveszélyes.

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék
nem égést tápláló (oxidálós).

9.2. Egyéb információk

Égési sebesség:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Önhevítési képesség: A 4.2 osztályba besorolt (VDI 2263, lap 1, 1.4.2)

őngyulladásra hajlamos anyag az UN szállítási előírásoknak megfelelően A vizsgálati eredmények alapján ez az osztályozás a 3 m³-nél kisebb csomagolási egységekre nem vonatkozik.

Minimális gyulladási energia: $> 1 \text{ J}$ (DIN EN 13821)

A termék porrobbanásra képes.

Térfogati sűrűség: kb. 600 kg/m3

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Peroxidok: A termék nem tartalmaz peroxidokat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Porrobbanás veszélye.

10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést kerüljük el. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

A használat és tárolás során nem ismert, ha az instrukciók szerint alkalmazzák.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 800 - 1.000 mg/kg (egyéb)

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 10.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Irritáló hatás értékelése:

Enyhe bőrirritációt okozhat. Enyhe szemirritációt okozhat.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Irodalmi adatok.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Adatok hiányában nincs besorolva.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Irodalmi adatok.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek megállapításai alapján nagyobb mennyiségekben a szervezetbe kerülve a fertilitásra gyakorolt hatása nem zárható ki. Irodalmi adatok.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Adatok hiányában nincs besorolva.

Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) kb. 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 18 mg/l, szívárványos pisztráng (OPP 72-1 (EPA-irányelv), Átfolyás.)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet), vízi)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben. Az oldássegítővel készült vizes oldat lett vizsgálva.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktivált iszap (DIN EN ISO 8192, aerob)

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (30 min) kb. 60 mg/l, kommunális aktivált iszap (DIN EN ISO 8192, aerob)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A termék nem lett kivizsgálva.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Ártalmatlanítási szempontok:

10 - 20 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD-irányelv 301 F) (aerob, kommunális aktivált iszap)

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Ártalmatlanítási szempontok:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

< 20 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (25 d)
(OECD-irányelv 301 F) (aerob, ipari aktivált iszap)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:
A termék nem lett kivizsgálva.

Információ: etoxikvin (ISO); 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján.

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján. A termék konzisztenciája és vízzoldhatatlansága miatt biológiai hozzáférhetősége nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:
Talajban történő adszorpció: nincs meghatározva

Információ: beta-apo-8'-karotinsav-etilészter

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék gyorsan az atmoszférába párolog.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. Saját osztálybasorolás

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3088
Helyes szállítási megnevezés:	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	4.2
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E 3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

RID

UN szám	UN3088
Helyes szállítási megnevezés:	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	4.2
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3088
Helyes szállítási megnevezés:	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	4.2
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám: UN 3088
Helyes szállítási megnevezés: ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 4.2
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
Tengeri szennyező: NEM
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: 3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

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.

Légi szállítás

IATA/ICAO

UN szám: UN 3088
Helyes szállítási megnevezés: ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 4.2
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: A "környezetre

Air transport

IATA/ICAO

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: No Mark as

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

			Nyomtatás dátuma 19.10.2025
	veszélyes anyag"	hazards:	dangerous for the
	jelölés nem		environment is
	szükséges.		needed
A felhasználót érintő	3000 literes	Special precautions	Not dangerous
különleges	csomagolási	for user:	goods of class 4.2
óvintézkedések:	egység alatt nem a		in packages up to
	4.2-es osztályba		3000 litres capacity.
	tartozó veszélyes		
	áru.		

14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

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

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

További információ

3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2017.10.30

Verzió: 4.0

Termék: **Lucantin® Yellow**

(ID Nr. 30041147/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.

Akut toxicitás

H302

Lenyelve ártalmas.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.