

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 1/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### 1. Szakasz    **Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1    Termékazonosító  
          **PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával**  
          Termékkód: 172B
- 1.2    Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
          Azonosított felhasználás: lámpaolaj  
          Ellenjavallt felhasználás: nincs adat
- 1.3    A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Forgalmazó adatai:          | Biztonsági adatlapért felelős: |
| HOLOTRADE KFT               | HOLOTRADE KFT                  |
| 2900 Komárom Marek J.u.1/c  | 2900 Komárom Marek J.u.1/c     |
| Tel.: 06 34 343-800         | Tel.: 06 34 343-800            |
| Email: holotrad@t-online.hu | Email: holotrad@t-online.hu    |
- 1.4    Sürgősségi telefonszám  
          Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800  
          Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
          Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. Szakasz    **A veszély meghatározása**

- 2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása  
          Veszélyességi osztály:    Figyelmeztető mondat:  
          Nem besorolt.
- 2.2    Címkézési elemek
- Termékazonosító:  
          Kereskedelmi név:           **PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI  
  LÁMPAOLAJ Citronellával**
- Feltüntetendő    veszélyes -  
          összetevő(k):
- GHS piktogram:           -  
          Figyelmeztetés:           -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 2/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**            Geraniol és Citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

**P102**            Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**            Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

**P333 + P313**        Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

<b>3. Szakasz</b>	<b>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>
-------------------	---

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:            Természetes növényi olaj, adalékolt, illatosított.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 3/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Zsírsavak, C12-14, metil-észter REACH regisztrációs szám: 01-2119491160-46		308065-15-8	-	-	> 98
Geraniol REACH regisztrációs szám: 01-2119552430-49	203-377-1	106-24-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	< 0,3
Citronellol REACH regisztrációs szám: 01-2119453995-23	203-375-0	106-22-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	< 0,2

A Vesz. oszt. és kategória, valamint a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Szakasz    **Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén orvost.

Bőr:    Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le és kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció, duzzanat vagy vörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Figyelmeztetés: ha a bőre került anyagot nem sikerül vízzel vagy szappannal eltávolítani, ne próbáljuk erőszakkal vagy speciális módszert (pl. oldószer).

Szem:    A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 10 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:    Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ha lehetséges, adjunk kevés (1-2 tableta) aktívszenet a sérültnek. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 4/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés:    Előfordulhat légúti irritáció, köhögés, fejfájás.  
Bőr:    Allergiás bőrreakció.  
Szem:    Nem várható.  
Lenyelés:    Irritáció, hányinger.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

### 5. Szakasz    **Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Por, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet, vízköd.  
  
Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök, sűrű fekete füst keletkezhet.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).
- További útmutató:  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padozatközelben gyűlhetnek össze.  
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.  
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 5/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket határoljuk körül és szivattyúzzuk fel, ha lehetséges. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, föld, általános folyadékfelszívó anyag, vagy egyéb inert anyag) és helyezzük megfelelő tároló tartályba. Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen. A szennyezett területet vízzel vagy vizes tisztítószerrel kell megtisztítani. Oldószert nem szabad használni.  
Kiömlés élővízbe: Fölözzük le mechanikusan, ha lehet. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4    Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

### 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Elektrosztatikus feltöltődéstől földeléssel védeni kell.  
Csak szikramentes eszközöket szabad használni.  
Védeni kell a közvetlen napsütéstől.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. A szennyezett bőrholtmit el kell dobni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 6/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, savaktól, lúgoktól, oxidáló szerektől elkülönítve, gyújtóforrástól, hőforrástól, közvetlen napsütéstől, fénytől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

Az olajjal töltött lámpa gyermekektől távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-40°C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Lámpaolaj.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

DNEL/DMEL értékek:

*Citronellol* (CAS: 106-22-9):

Határérték típusa:                    DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út:                         Belégzés

Expozíció gyakorisága:                krónikus/szisztematikus hatás

Határérték:                             161,6 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 8/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### Állapotváltozás:

Olvaspont: 6,5 °C

Forráspont/ Forráspont tartomány: 262 °C

### További jellemzők:

Lobbanáspont: 141°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: 220°C

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de a gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem ismert

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás, 25°C-on: 0,55 - 2,0 Pa

Gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség, 20°C-on: 0,860 – 0,870 g/m<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben, 25°C-on: 10,62 mg/l

Oldhatóság szerves oldószerekben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: 5,4 - 6,4

pH-érték: nem értelmezhető

Viszkozitás, 20°C-on: 3,65 mm<sup>2</sup>/s

## 10. Szakasz    **Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1    Reakciókészség:    Nincs ismert veszély.
- 10.2    Kémiai stabilitás:    A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3    A veszélyes reakciók lehetősége:    Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4    Kerülendő körülmények:    Melegítés, nyílt láng, szikra, egyéb gyújtóforrás, fagy.
- 10.5    Nem összeférhető anyagok:    Erős savak, lúgok, oxidálószeres (veszélyes exoterm reakció lehetséges).
- 10.6    Veszélyes bomlástermékek:    Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 9/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS: 308065-15-8):*

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 436):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l	48 h

*Geraniol (CAS: 106-24-1):*

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány)	3600 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg

*Citronellol (CAS: 106-22-9):*

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3450 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2650 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Belégzés:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Megjegyzés:	Enyhe bőrirritációt, a bőr kiszáradását okozhatja. Szembe jutva irritációt okozhat. A gőz, köd vagy aeroszol irritálhatja a légzőszerveket.

Lenyelés:	Emésztőszervi bántalmakat, hányást és hasmenést okozhat.
-----------	--

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
--------------------------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 10/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

### 12. Szakasz    Ökológiai információk

12.1    Toxicitás    A termékre nincs adat.

*Komponensekre:*

*Citronellol (CAS: 106-22-9):*

Gerinctelenek:	NOEC	3,1	mg/l/48 óra
Gerinctelenek:	EC50	17,5	mg/l/48 óra

*Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS: 308065-15-8):*

vízi organizmusok:

Hal (Latipes):	LC50	> 1,0	mg/l/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	> 0,255	mg/l/48 óra	(OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella Subcapitata):	ErC50	> 0,324	mg/l/72 óra	(OECD 201)
Krónikus:				
Daphnia	NOEC	0,0814	mg/l/21 nap	(OECD 211)

*Geraniol (CAS: 106-24-1):*

vízi organizmusok:

Hal (Danio Rerio):	LC50	22	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	10,8	mg/l/48 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 11/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Aerob biolebomlás: 78% (OECD 301C), 28 nap. A termék könnyen lebontható.

Atmoszférikus fotolízis: 29.2 hl DT 50 (24h-day) AOPWIV v1,92.

Hidrolízis: 0, DT50 t1/2 (pH7): 7283 years at 25 C. HYDROWIN v2,00.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Zsírsavak, C12-14, metil-észter  
(CAS: 308065-15-8):

Log Kow: 5,41-6,41

BCF: 154300 ml/kg (halak)

### 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nem mobil.

A termék vízben nem oldódik és nem mobil.

log KOC = 3,85 (25 C, szorpciós talaj/üledék)  
KOCWIn v2,0

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás -  
(német):

## 13. Szakasz | Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 03 06

Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 12/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a szennyezett csomagolóanyag elégethető, vagy lerakható. A megtisztított csomagolóanyag anyaga újrahasznosítható.

### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

14.1	UN szám:	3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, M6
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### **Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 13/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

<b>16. Szakasz</b>	<b>Egyéb információk</b>
--------------------	--------------------------

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Nem besorolt.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok) és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H315            Bőrirritáló hatású.

H317            Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318            Súlyos szemkárosodást okoz.

H319            Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2    Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1    Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Skin Sens. 1B    Bőrszenzibilizáció 1B. kategória

Eye Dam. 1    Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2    Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 14/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014.04.16.    Oldal: 15/(15)  
(gyártói):    /2015. 02. 12.    Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2015.08.31.	H2
1-16.	Egyéb pontosítások	2016.07.05.	H3