

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

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

- 1.1 Termékazonosító
 PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával
- 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(CET)): 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:
 Flam. Liq. 3 **H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 2.2 Címkézési elemek
- Termékazonosító: Kereskedelmi név: **PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával**
- Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Geraniolt és 3,7-dimetilokt-6-én-1-olt (Citronellol) tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.)
Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM
rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

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

3. Szakasz	Összetétel / információk az alkotóelemekről
-------------------	--

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Természetes növényi olaj, adalékolt, illatosított.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etanol REACH regisztrációs szám: 01-2119457610-43-xxxx	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	< 35
Geraniol REACH regisztrációs szám: 01-2119552430-49-xxxx	203-377-1	106-24-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	< 0,3
3,7-dimetilokt-6-én-1-ol (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. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

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. Ne hagyjuk felügyelet nélkül. Hívjunk azonnal 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.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: légúti irritáció, köhögés, fejfájás

Enyhe bőrirritáció, szemirritáció.

Bőrszenzibilizáció lehetséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén orvosi ellátás szükséges.

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, por, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padlószint közelében gyűlhetnek össze és robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

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 gyűjtőforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket határoljuk körül és szivattyúzzuk fel, ha lehetséges. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, általános folyadékfelszívó anyag, vagy egyéb inert anyag) és helyezzük megfelelő tároló tartályba. Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.

A szennyezett terület feltakarításához tilos oldószert használni. Vízzel vagy megfelelő tisztítószerezrel mosandó le.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Gyújtóforrástól távol tartandó.
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését.
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 bőrt el kell dobni.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.
Élelmiszerektől, italtól távol tartandó.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, gyújtóforrástól, hőforrástól, közvetlen napsütéstől, fénytől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.
Eltarthatóság: A gyártástól számított 36 hónapig megőrzi minőségét, de tovább is felhasználható.
Az olajjal töltött lámpa gyermekektől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-30°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Lámpaolaj.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]
- | | | | | |
|---------------------|-----------|------|-------------------|-----|
| <i>Etanol:</i> | ÁK-érték: | 1900 | mg/m ³ | IV. |
| <i>CAS: 64-17-5</i> | CK-érték: | 7600 | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

DNEL/DMEL értékek:

3,7-dimetilokt-6-én-1-ol (citronellol) (CAS: 106-22-9):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 161,6 mg/l

Etanol (CAS: 64-17-5):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: helyi/akut hatás

Határérték: 1990 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 343 mg/kg bw/day

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 950 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: helyi/akut hatás

Határérték: 950 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 206 mg/kg bw/day

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 114 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Lenyelés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 87 mg/kg bw/day

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

PNEC értékek:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,96 mg/l
víz (szórványos kibocsátás): 2,75 mg/l
szennyvíztisztító üzem: 580 mg/l
üledék (édesvíz): 2,9 mg/kg (szárazanyag üledék)
talaj: 0,63 mg/kg (szárazanyag üledék)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, légzésvédő maszk viselendő (szűrőbetét: barna, szerves gőzök ellen, „A” típusú).

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374), pl. nitril, neoprén.
Nem megfelelő: bőr vagy textil kesztyű.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg ajánlott.

Bőrvédelem: Védőruházat (antisztatikus).

Egyéb speciális: -

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony (20°C-on)
Szín: narancs-sárga
Szag: az illatanyagnak megfelelő

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány: >78°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	26°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
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:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0,850 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátozottan
Oldhatóság szerves oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Dinamikai viszkozitás, 40°C-on:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás, 40°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Szakasz **Stabilitás és reakcióképesség**

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.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, lúgok és oxidálószer.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.
	Megjegyzés:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

3,7-dimetilokt-6-én-1-ol (citronellol) (CAS: 106-22-9):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3450	mg/kg bw
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2650	mg/kg bw

Etanol (CAS: 64-17-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	13300	mg/kg
Inhalációs:	LD ₅₀ (patkány)	125	mg/l/240 perc

Geraniol (CAS: 106-24-1):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3600	mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000	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. Emésztőszervi bántalmakat, hányást és hasmenést okozhat.
Lenyelés:	

Légzőszervi vagy

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

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírsejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

12. Szakasz Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
vízi organizmusok:
Komponensek:
3,7-dimetilokt-6-én-1-ol (citronellol) (CAS: 106-22-9):
- | | | | |
|----------------|------------------|------|-------------|
| Gerinctelenek: | NOEC | 3,1 | mg/l/48 óra |
| Gerinctelenek: | EC ₅₀ | 17,5 | mg/l/48 óra |
- Etanol (CAS: 64-17-5):*
- | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------|
| Hal (Pimephales promelas): | LC ₅₀ | 14200 | mg/l/96 óra |
| Daphnia (Ceriodaphnia dubia): | LC ₅₀ | 5012 | mg/l/48 óra |
| Alga (Chlorella vulgaris): | EC ₅₀ | 275 | mg/l/72 óra |
- Geraniol (CAS: 106-24-1):*
- | | | | |
|--------------------------|------------------|------|-------------|
| Hal (Danio rerio): | LC ₅₀ | 22 | mg/l/96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna): | EC ₅₀ | 10,8 | mg/l/48 óra |
- talajban élő szervezetek: nem vizsgált
növények: nem vizsgált
- 12.2 Perzisztencia és
lebonthatóság
Bioblebonthatóság: Nincs adat. Nem tartalmaz perzisztens anyagot.
Bioblebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
Etanol (CAS: 64-17-5): BCF: 3,2 (Chlorella vulgaris)
- 12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat.
Mobilitás vízben: A termék vízben részben oldódik.
- 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 kiömlve a termék a környezetre
nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen,
elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
- Vízveszélyességi besorolás -
(német):

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

13. Szakasz **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

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: 20 01 26*

Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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 előírások**

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN szám:	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport:	II
	Veszély-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek:	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Veszélyt jelölő számok:	33

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
EmS szám:	nincs adat
Tengerszennyező:	nincs adat
UN szám:	1993
Megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (obsahuje ethanol)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
UN szám:	1993
Megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal 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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Flam. Liq. 3 H226 (kalkulációs)

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

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 _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ex _d	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ex _d 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
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO REPCE LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 03. 25. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2015. 03. 10. / Hon. felülvizsg.: 2016. 07. 05.

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.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.07.05.	H2