



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Keverék kereskedelmi neve: OTIS LENOLAJ (ÜLEPÍTETT, NYERS)

Az anyag egyéb azonosító kódja: -

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: fabeeresztő, festékek kötőanyagaként

Ellenjavallt felhasználás: Nincs

Felhasználás területe:

Kiszérelés: 0,5 l; 1 l, 5 l; 10 l

1.3 Szállító (továbbfelhasználó):

A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

OTIS Gazdasági Szolgáltató Bt.
H-6090 Kunszentmiklós, Ipari park 6.
Tel.: +36-76-550-205; e-mail: info@otisbt.hu

Felelős személy: Tamás Ildikó, e-mail: info@otisbt.hu

1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, veszély jelölésre kötelezett. A keverék az 1272/2008 EK rendelet szerint veszélyességi osztályba nincs besorolva, és/vagy az osztályozás kritériumainak nem felel meg

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

A GHS szerint nem veszélyes anyag

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs ismert veszély

Nem tartalmaz PBT és vPvB-t

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
Lenolaj (növényi száradó olaj, amely linolsavas, linolénsavas, sztearinsavas és plamitinsavas gliceridet tartalmaz.) CAS szám: 8001-26-1 EK szám: -232-278-8 Index szám: - n.a REACH reg.szám: n. a.	100	-	-

Megjegyzés: A 1907/2006 rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1 Általános intézkedések:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belélegezve:** A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezük kényelmes testhelyzetbe!
- Szembe jutva:** Bő langyos folyóvízzel öblítsük a szemhéjat tágra nyitva legalább 10-15 percen keresztül.
- Bőrrel érintkezve:** Szappanos vízzel öblítsük le.
- Lenyeléskor:** Hashajtó hatású. Panasz estén forduljunk orvoshoz.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások:

Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs előírás

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmazható oltószer: a termék önmagában mérsékelten tűzveszélyes- D osztály. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert -, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: Vízszugár.

5.2 Az anyag különleges veszélyei, égéstermékai, vagy keletkező gázok: Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló füst keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően..

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

5.3.1 Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését. Lásd 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott terméket folyadék felítató anyaggal (homok, perlit) össze kell gyűjteni. A szennyezés-mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell.

Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig.

A szennyezett területet bő mosószeres vízzel fel kell mosni.

Megjegyzés: kiömlés élővízbe -úszik a vízben, lefölösztendő.

Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól távol tartandó!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolás feltételei: hűvös, száraz helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat.

Különleges együtt-tárolási előírások: Erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó.

Tárolási osztály (VCI): –mérsékelt tűzveszélyes anyag

7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés:

az 1.2 pontban említetteken kívül nem várható

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

8.1 Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik.

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

Komponensek	Érték	Küszöbérték	Megjegyzés
Lenolaj	8 órás (hosszú) időtartamú TWA	anyagnak nincs egészségkárosító hatása	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírás: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

8.2.1 Védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Szemvédelem: Ajánlott, forró anyag esetén kötelező

Kézvédelem/testvédelem: olajálló védőkesztyű használata ajánlott (EN 374).

Kesztyű anyaga: ajánlás: nitril-kaucsuk kesztyű. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

8.2.2 Kiegészítő megjegyzések: A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete.

Termikus veszély: nem ismert

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony -
Szín:	barnától sötét borostyán színig
Szag:	jellegzetes növényolaj
Szagküszöbérték:	nincs adat
Biztonsági adatok pH érték/	nem értelmezhető
Olvadáspont/fagyáspont °C: kb.	0 °C
Lágyuláspont °C:	nem meghatározott
Forráspont °C	300 °C felett lebomlik
Lobbanáspont °C:	> 250 °C
Gyúlékonyság (szilárd/gáz):	nem gyúlékony
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Gyulladási hőmérséklet °C:	nem meghatározott
Öngyulladási (szilárd/gáz)hajlam:	nem öngyulladó
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

Sűrűség g/cm ³	0,926-0,933
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan.
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Viszkozitás 20 °C-on	0,5 Poise

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nagyon finom diszperzió képződés, mivel a levegővel keveredve öngyulladásra hajlamos.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik.

11 SZAKASZ. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Expozíciós útvonal: Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

Akut toxicitási adatok

Lenyelve:	a termékre nem állnak rendelkezésre adatok
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Nem irritatív
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló
Csírasejt mutagenitás/mutáció:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.
Reprodukciós toxicitás:	nincs kísérleti eredményből származó adat.
Ismételt dózisu toxicitás:	nincs kísérleti eredményből származó adat.
Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nincs kísérleti eredményből származó adat.
Aspirációs veszély:	nincs kísérleti eredményből származó adat.

11.2 Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan: nem ismert

11.3 Késleltetett hatások: Megfelelő kezelés esetén toxikus hatás nem várható.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxicológia

Víztoxicitási adatok Halak:	Nincs információ
Környezetre veszélyes tulajdonságok:	Nincs információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	biológiailag lebomlik
12.3 Bioakkumulációs potenciál:	nem áll rendelkezésre adat
12.4 Mobilitás talajban:	nem áll rendelkezésre adat

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható
vPvB-érték: nem alkalmazható

12.6 További káros hatások: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti szennyezés nem várható

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Felhasználatlan termékből származó hulladék

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

13.2 Kiürült csomagolóanyag

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Hulladékulcs-szám (EWC-kód): nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO/IATA)

- 14.1 UN szám: nem releváns
14.2 Szállítási megnevezés: nem releváns
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns
14.4 Csomagolási csoport: nem releváns
14.5 Környezeti veszély: nem releváns
14.6 Különleges intézkedések: nincs különleges előírás.
14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem releváns

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A Bizottság 790/2009/EK rendelete - GHS 1. ATP
- A Bizottság 286/2011/EU rendelete - GHS 2. ATP

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól**
- 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet a hulladék jegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 54/2014 (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a cég minőségbiztosítási rendszerébe illeszkedően kell a jogszabályokban előírt képzéseket, oktatásokat megszervezni.

Munkavégzésre vonatkozó korlátozások: a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID – International Uniform Chemical Information Database; IARC – International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Lenolaj

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Verzió:4

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01