OTIS BT	BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet 31. cikk és a 2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása alapján

1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Keverék kereskedelmi neve: OTIS LENOLAJ (Nyers, ülepített)

Az anyag egyéb azonosító kódja: -

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: fabeeresztő, festékek kötőanyagaként

Ellenjavallt felhasználás: Nincs

Felhasználás területe:
Kiszerelés: 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, Nagyvárad 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 ELEMEK
A GHS szerint nem veszélyes anyag

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs ismert veszély
Nem tartalmaz PBT és vPvB-t

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: Az EK 1272/2008 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 helyezzük 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: Vízsugár.

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

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 közcsatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott terméket folyadék felitató 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, lefölözhető.

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 összeférhetetlenséggel 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): –mérsékelten 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.

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
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 oxidálószerek
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 dózisú 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.
Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan: nem ismert
Késleltetett hatások: Megfelelő kezelés esetén toxikus hatás nem várható.
11.2 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsen felsorolva.
11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Nincs további információ

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxikológia
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
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:
PBT-érték: nem alkalmazható
vPvB-érték: nem alkalmazható
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Nincsen felsorolva.

12.7 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.
Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározoptt 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 alkalmazható
14.2 Szállítási megnevezés: nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazható
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 alkalmazható

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 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
- 2020/878 EU rendelet REACH- II. mellékletének módosítása.
- 1272/2008/EK rendelet GHS /CLP
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

- **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól**
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (ADR) „A" és „B" Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 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

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC – jelöltlista Nincsen felsorolva.

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)
nincsen felsorolva
Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)
nincsen felsorolva
Víz-keretirányelv (WFD)
nincsen felsorolva
Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról nincsen felsorolva
Rendelete a kábítószerprekurzorokról nincsen felsorolva
Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS) nincsen felsorolva
Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC) nincsen felsorolva
Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP) nincsen felsorolva
Egyéb információk
94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK)
figyelembe kell venni.

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

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)
Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról,címkézéséről és csomagolásáról

	szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szallítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendeszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának , amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

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.