



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 1/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

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

1.1 Termékazonosító

**eni Grease LC (NLGI 2)**

Termékkód:1191

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, széleskörű alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő, illetve lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 20 9323 202

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:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

**H319**

**H412**

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Oldal: 2/(16)

Figyelmeztető mondat:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P280** Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P305 + P351** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**+ P338****P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet 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).

**3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, sűrítők és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Hidrogénezett nehéz nafténes olaj (ásványolaj) REACH Regisztr. szám: 01-2119467170-45	265-101-6	64742-52-5	- (L megjegyzés)	-	35-45



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 3/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (L megjegyzés)		35-40
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát (Adalék)	406-940-1	126019-82-7	Aquatic Chronic 2	H411	1,5-2,5
Cink-dialkil-ditiofoszfát (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119493628-22	270-608-0	68457-79-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	1,5-2,5
Alkil-difenilamin REACH Regisztr. szám: 01-2119491299-23 (Adalék)	270-128-1	68411-46-1	Aquatic Chronic 3	H412	0,19-0,249
N-fenil benzilamin reakcióterméke sztirollal és 2,4,4- trimetilpentánnal (Adalék)	272-940-1	68921-45-9	Aquatic Chronic 3	H412	0,5-1,5
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (Adalék)	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	0,5-1,5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), 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: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha forró termék kerül a bőrre, az érintett felületet hűtsük nagymennyiségű hidegvízzel. Jeget rátenni tilos. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Oldal: 4/(16)

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés (magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd): irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.  
Bőr: tartós érintkezés esetén vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.  
Szem: súlyos irritáció.  
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén.  
Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

**5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, cink-oxid, foszfor-oxidok egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), hidrogén-klorid gáz, más klórtartalmú vegyületek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Oldal: 5/(16)

**6. Szakasz** | **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló tartályba., ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni.

Veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltakarításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről lefölezéssel távolítható el.

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 kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a magas hőmérsékleten keletkező 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.

Termékkel szennyezett törülőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 6/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.  
A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet.  
Tároló edény anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos szintetikus anyagok nem alkalmasak. Műanyagokkal való összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.  
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, zárt rendszerben, széleskörű alkalmazásra.

**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.]

*olajköd:*              MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem:      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk (kombinált szűrő, EN 141), vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145).

Kéz védelme:                      Olajálló kesztyű, pl. nitril, neoprén (MSZ EN 374).

Permeációs idő: ≥ 240 perc. PK-teljesítményfokozat: ≥ 5.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Oldal: 7/(16)

Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, hőálló kesztyűt kell használni.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem:

Védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

Védőruházat, csúszásmentes lábbeli (antisztatikus, olaj- és szennyasztító). Védőkötény (EN 465, EN 466).

Egyéb speciális:

Nincs adat.

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 (ASTM D 4176/1):

szilárd, pasztaszerű

Szín:

borostyán

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Cseppenéspont (ASTM D 566):

250-270 °C

Folyáspont:

nincs adat

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

≥ 210°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nincs adat

Robbanási határok:

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

≤ 0,001 hPa

Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 1298):

0,91 kg/l

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

elhanyagolható

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 7042):

40°C-on:

200 mm<sup>2</sup> /s





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 8/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

	100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:		nincs adat
pH:		nem értelmezhető
VOC:		nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Penetráció: 280 dmm (ASTM D217, Class NLGI:2)

**10. Szakasz      Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak és lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. Szakasz      Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nincs adat.

*Komponensek:*

*Hidrogénezett nehéz nafténes olaj (ásványolaj) (CAS:64742-52-5):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg

*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	
Orális:	NOAEL (patkány)	1000 mg/kg	testtömeg
Orális:	NOAEL (patkány)	1000 mg/kg/90 nap	testtömeg

*Cink-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3600 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	20000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 9/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Alkil-difenilamin (CAS: 68411-46-1):

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	~2000 mg/kg	testtömeg
Orális:	NOAEL (patkány)	25 mg/kg	testtömeg

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke  
(CAS: 125643-61-0):

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	500-2000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2000 mg/kg	testtömeg
Orális:	LOAEL (patkány)	5 mg/l/28 nap	testtömeg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	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.

*Komponensek:*

*Cink-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):*

vízi organizmusok:

Hal 1 (Cyprinodon variegatus):	LC <sub>50</sub>	4,5 mg/l
Daphnia 1 (Daphnia Magna):	EC <sub>50</sub>	23 mg/l



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke*  
(CAS:125643-61-0):

vízi organizmusok:

Hal:	LC <sub>50</sub>	>74 mg/l/96 óra
Alga ( <i>Pseudokirchnerella subspicata</i> ):	ErC <sub>50</sub>	>33,7 mg/l/72 óra
Daphnia (krónikus):	NOEC	<0,01 mg/l/21 nap
<i>Pseudokirchnerella subspicata</i> (akut):	NOEC	33,7 mg/l/72 óra

*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát*

vízi organizmusok:

Hal ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	>25 mg/l/96 óra
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	5,5 mg/l/24 óra
Alga (OECD 201):	ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l/72 óra

*Alkil-difenilamin (CAS: 68411-46-1):*

vízi organizmusok:

Hal:	LC <sub>50</sub>	920 mg/l/96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	51 mg/l
Alga (OECD 201): ( <i>Scenedesmus capicornutum</i> )	ErC <sub>50</sub>	600 mg/l/96 óra

*Hidrogénezett nehéz nafténes olaj (ásványolaj) (CAS:64742-52-5):*

vízi organizmusok:

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

Hidrogénezett nehéz nafténes olaj  
(ásványolaj)

A fő összetevők eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

Biolebonthatóság:

>80%

*O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát*  
(CAS: 126019-82-7):

Nem biolebontható.  
2-4 % (OECD 301 B, 28 nap)

*Cink-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):*

Eredendően biolebontható.  
1,5 (OECD 301 B, 28 nap)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

*Alkil-difenilamin (CAS: 68411-46-1):* 8% (OECD 301 B, 28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem várható.  
Az összetevők adatai alapján, anaerob körülmények között a termék perzisztens lehet.

*Cink-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):* Log Pow: 0,69

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.  
A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (VwVwS)

**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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: 12 01 12\*

Elhasznált viaszok és zsírok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 12/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

**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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk**

**Szárashöldi szállítás:**

[ADR a 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint.]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |      |  |            |
|------|--|------------|
| 14.1 | UN-szám:   | nincs adat |
| 14.2 | Megnevezés:                                      | nincs adat |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | nincs adat |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                             | nincs adat |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                            | nincs adat |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs adat |

**Vízi szállítás:**

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 anyaggal vagy 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), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Oldal: 13/(16)

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Hidrogénezett nehéz nafténes olaj (ásványolaj);

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított;

OO,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izoalkilfenil)-tiofoszfát;

Cink-dialkil-ditiofoszfát;

N-fenil benzilamin reakcióterméke sztirollal és 2,4,4- trimetilpentánnal;

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butyl-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke.

## 16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. 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

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):

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 14/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Skin Irrit. 2      Bőrirritáció 2. kategória  
Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás 1. kategória  
Aquatic Chronic 2      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória  
Aquatic Chronic 3      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória  
Aquatic Chronic 4      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség  
Ecx      (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.  
Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).  
ErC50      Ecx 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 15/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

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 szervesetlen 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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni Grease LC (NLGI 2)**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 16/(16)  
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2017.07.25.      Hon. felülvizsg.: 2018. 03. 09.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1907/2055/EK, a 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.06.24.	3
1. 2. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 13. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.10.13.	4
1. 2.2 2.2, 14 3. 9. 11. 12.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (emailcím változás) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2018.03.09.	5