



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 1/(17)

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

1.1 Termékazonosító

Eni Grease LC 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 javasoltól 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: 07-15²⁰ h): +36 20 9323 204

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ | **A veszély azonosítása**

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 2**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 2/(17)

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:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P280** Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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 a 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/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (L megjegyzés)	-	35-45



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 3/(17)

Megnevezés	EK 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
Dilitium-azelát (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2120119814-57	254-184-4	38900-29-7	Acute Tox. 4	H302	≥3,0-<3,5
O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfortionát (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-0000015643-71	406-940-1	126019-82-7	Aquatic Chronic 2	H411	≥2,0-<2,5
Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát) (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119937239-30	247-810-2	26566-95-0	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	≥2,0-<2,5
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	≥1,0-<1,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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).

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. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 4/(17)

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 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.

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

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. SZAKASZ | **Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kénhidrogén, lítium-oxid, cink-oxid, foszfor-oxidok egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 5/(17)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

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.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.

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 gyűjtjük 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 leföldről távolítható el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 6/(17)

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló 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 törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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, erős oxidálószerektől 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, a tűzveszélyességet.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, zárt rendszerben, széleskörű alkalmazásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 7/(17)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. nitril, PVC (MSZ EN 374).

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

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.

ii. egyéb

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

c) a légutak védelme

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).

Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.

d) hőveszély

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

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|----------------------|
| a) Halmazállapot (ASTM D 4176/1): | szilárd (lágypaszta) |
| b) Szín: | borostyán, opálos |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 8/(17)

- | | |
|---|------------------------------|
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 445): | >220°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 7042): | |
| 40°C-on: | 200 mm ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 1298): | 0,9 kg/l |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Cseppenéspont (ASTM D 566): | 250 - 270 °C |
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidál |
| Párolgási sebesség: | elhanyagolható |
| 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 | Nincs ismert. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószer. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 9/(17)

Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)**

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg (OECD 401)	
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000-5000 mg/kg (OECD 402)	
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2,18-5,53 mg/L/4 óra (OECD 403)	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	30-2000 mg/kg/90 nap	testtömeg
Inhalációs (gőzök):	NOAEL (patkány)	980 mg/m ³ /90 nap	

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000-5000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2,18-5,53 mg/L/4 óra	

Dilitium-azelát (CAS:38900-29-7)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	300 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg	
Orális:	NOAEL (patkány)	13,9-156 mg/kg/90 nap	
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	111,25-1089,75 mg/kg/90 nap	

Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát) (CAS: 26566-95-0)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2900 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>5000 mg/kg	testtömeg

O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfortionát (CAS: 126019-82-7)

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

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	500-2000 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg	
Orális:	LOAEL (patkány)	5 mg/kg/28 nap	

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 10/(17)

Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukción károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nincs adat.**12. SZAKASZ** | **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)*

Hal:	LC ₅₀	> 100 mg/L (LL 50)
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>10000 mg/L/48 óra WAF

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4)

Hal:	LC ₅₀	100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	10 g/L

Dilitium-azelát (CAS:38900-29-7)

Hal:	LC ₅₀	100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	100 mg/L
Alga:	EC ₅₀	8,2-100 mg/L

Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát) (CAS: 26566-95-0)

Hal:	LC ₅₀	46 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	75 mg/L
Akut	NOEC	3,2 mg/L/96 óra

O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfortionát (CAS: 126019-82-7)

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Eni Grease LC 2

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 11/(17)
 (gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29. Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

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

Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):	LC ₅₀	>74 mg/L
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>100 mg/L/24 óra
Alga (Scenedesmus sp.) (OECD 201):	EC ₅₀	>3 mg/L/72 óra
Alga (Pseudokirchnerella subspicata) (OECD 201):	ErC ₅₀	>33,7 mg/L/72 óra
Pseudokirchnerella subspicata (akut):	NOEC	33,7 mg/L/72 óra
Rákok (Daphnia magna) (krónikus):	NOEC	≥1 mg/L/21 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

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

Biolebonthatóság:

>80%

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

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

Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát)

5% (28 nap) (OECD 301D)

O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10-izolakilfenil) foszfortionát

Nem biolebontható.

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

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

Nem biolebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem várható.

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

Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát)

Log Kow: 3,6

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

(Oktanól-víz együttható teszt - 0,1 nap)

BCF: 260 (35 nap, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

12.4 A talajban való mobilitás

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 12/(17)
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29. Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs adat.
- 12.7 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.
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV)

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: 12 01 12*

Elhasznált viaszok és zsírok.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99*

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 13/(17)

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi 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 vagy azonosító szám: | nincs adat |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Dilitium-azelát; Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát)
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfotionát; C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil) propionát izomerek keveréke; Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát)

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 14/(17)
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29. Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

O,O,O-trisz(2(vagy 4)-C9-10- izolakilfenil) foszfortionát

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

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Dilitium-azelát

Cink-bisz[O-(2-etilhexil)] bisz[O-(izobutil)] bisz(ditiofoszfát)

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 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:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 15/(17)

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
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
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
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 16/(17)

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 Együtműködési 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 Az 1907/2006/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 Toxicológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 13.	4



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease LC 2**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 08. 07. / 2020. 06. 29.

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.
Hon. felülvizsg.: 2021. 01. 14.

Oldal: 17/(17)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (emailcím változás)	2018. 03. 09.	5
2.2.	Címkézési elemek		
2.2., 14.	Jogszabályváltozás		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1.1.	Névmódosítás (eni Grease LC (NLGI 2))	2021. 01. 07.	6
1.4.	Sürgősségi telefonszám		
2.2.	Címkézési elemek		
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
5.	Tűzvédelmi intézkedések		
6.	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai információk		
12.	Ökológiai információk		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		
15.	Szabályozással kapcsolatos információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés		