



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 1/(14)

(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05. Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Grease MU EP 1**

Termékkód: 4636

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

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:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Grease MU EP 1**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

GHS piktogram:

**nem szükséges**

Figyelmeztetés:

**nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 2/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) 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. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	60-70
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	-	-	20-25



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 3/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
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

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: ( $15 < C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315

L megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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. Légzési probléma esetén adjunk oxigént, vagy alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.
- Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, 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 a fejet döntjük előre csípőmagasságig az aspiráció elkerülésére. Hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

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: enyhe irritáció, vörösödés.
- Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 4/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

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.

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: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, lítium-oxid, 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. 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 gyűjtőforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 5/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értésíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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: Értésíteni 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 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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot 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 tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 6/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

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/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

**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 a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem      Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy 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      Vegyszerálló, csúszásgátlós biztonsági cipő vagy csizma.

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      Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 7/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

**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:                                  | ≈0°C (CAS 101316-72-7)       |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >250°C (CAS 101316-72-7)     |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető                       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nincs adat                   |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 445):                               | >230°C (alapolaj)            |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | >300°C (CAS 101316-72-7)     |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                   |
| k) pH:  | nem értelmezhető             |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 7042)                    |                              |
| 40°C-on:  | 170 mm <sup>2</sup> /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 20°C-on:                                       | <0,1 hPa (CAS 101316-72-7)   |
| 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): | >180°C                             |
| Penetráció:                 | 325 dmm (ASTM D217, Class NLGI: 1) |

**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 | Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő. |



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 8/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

- 10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás.  
10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószeres.  
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

*Komponensek:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18-5,53 mg/L/4 óra	(API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)

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

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

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

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	3600 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	20000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs (por, köd):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/L/4 óra	

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek





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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 9/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

Reprodukciót 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      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

Hal (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	> 100	mg/L	(LL 50, Exxon 1995)
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	> 10000	mg/L	(WAF, 48 óra, Shell 1988)

Akut toxicitás:

Alga (OECD 201) (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100	mg/L	(72 óra, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
--	------	-------	------	--

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

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

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

Hal (Cyprinodon variegatus):	LC <sub>50</sub>	4,5	mg/L
Daphnia (Daphnia Magna):	EC <sub>50</sub>	23	mg/L
Alga:	EC <sub>50</sub>	21	mg/L/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság      Nincs adat.

Biolebonthatóság:

*Komponensek:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*      A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4)*      Eredendően lebontható.  
1,5% (28 nap) (OECD TG 301B)

12.3. Bioakkumulációs képesség      Nincs adat.

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4)*      LogPow: 0,69



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 10/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

12.4. A talajban való mobilitás	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Mobilitás vízben:	Úszik a vízben.
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. Endokrin károsító tulajdonságok	Nincs adat.
12.7. Egyéb káros hatások	Nincs adat.
Nehézfém-tartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (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 nem meghatározott hulladékok.

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 hulladékok.

**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.



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 11/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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       |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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;	Cink-dialkil-ditiofoszfát
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Cink-dialkil-ditiofoszfát

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Cink-dialkil-ditiofoszfát



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 12/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

**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):  
Nem besorolt.      -      kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 12.  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05. Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

Oldal: 13/(14)

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
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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



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

**Terméknév: Eni Grease MU EP 1**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 12.      Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2013. 07. 01. / 2020 05. 05.      Hon. felülvizsg.: 2024. 09. 09.

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 1907/2055/EK, a 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 07. 22.	5
1. 3. 8. 9. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 13.	6
1. 2.2. 2.2., 14. 3. 9. 11. 12.	Az 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.	7
1.1. 1-16.	Névmódosítás (eni Grease MU EP (1)) Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2021. 01. 19.	8
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 09.	9