



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Grease MU EP 00**

Termékkód: 4643

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kenőzsír, általános célú kenőanyag, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő 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 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:      Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.      -

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Eni Grease MU EP 00**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

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 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

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, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (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).

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

Magas hőmérsékleten történő tárolás vagy kezelés esetén a termékből kén-hidrogén szabadulhat fel.

## 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 %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett*	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	60-70
REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06					
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított*	265-101-6	64742-01-4	- (L megjegyzés)	-	20-25
REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21					



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 3/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ditiofoszforsav és O,O-biszz (izobutil és pentil) észterek cinksója (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

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

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. Panasz esetén hívjunk orvost. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük a szemhéjak nyitvatartása közben. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: magas hőmérsékleten keletkező gőzök belégzése légúti irritációt, hányingert, szédülést okozhat.

Bőr: tartós vagy ismételt érintkezés irritációt, vörösödést, bőrgyulladást okozhat.

Szem: enyhe átmeneti irritáció.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 05. 04.

Előző verzió kelte: 2020. 05. 20. Oldal: 4/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a sérültnek megváltozott tudatállapota van, vagy ha a tünetek nem szűnnek meg, kérjük orvosi ellátást.

Bizonyos körülmények között a termékből kén-hidrogén szabadulhat fel. Ha a kén-hidrogén belélegzésének gyanúja felmerül, a beteget kórházba kell szállítani. Ha a légzés leállt, azonnal kezdjük meg a mesterséges lélegeztetést. Szükség esetén adjunk oxigént.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 5/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó.  
Szüntessük meg 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 mészkő, vagy más  
semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. A szennyezett  
területet bő vízzel mossuk fel.

Veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás  
irány, sebesség) 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.

**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.

Ne vágjuk, hegesszük, fúrjuk, vagy égessük az üres tartályokat vagy hordókat, kivéve, ha  
azokat kiürítették és megtisztították.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ne mossuk  
együtt más szennyezett ruhával.

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.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 05. 04.

Előző verzió kelte: 2020. 05. 20. Oldal: 6/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: <50°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, nem 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:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

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

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy PVC (MSZ EN 374).

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

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.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340, EN 465, EN 466). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló). A munkahelyek közelében vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 7/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges normál körülmények között.  
Gőzképződés vagy nem megfelelő szellőzés esetén, megfelelő (szénhidrogén gőzök, valamint kén-hidrogén ellen védő (szürke, B-típusú), vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légző maszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145, 141).
- d) hőveszély      Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük a terméket, illetve a belőle képződő hulladékot talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) Halmazállapot (ASTM D 4176/1):   | pasztaszerű (viszkózus folyadék) |
| b) Szín (ASTM D 1500):  | borostyán, homályos              |
| c) Szag:  | jellegzetes                      |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):                                   | kb. 0°C (CAS 101316-72-7)        |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): | > 250°C (CAS 101316-72-7)        |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető, de nehezen gyullad       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                                  | nem robbanásveszélyes            |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):  | > 230°C (CAS 101316-72-7)        |
| i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794):                                   | > 300°C (CAS 101316-72-7)        |
| j) Bomlási hőmérséklet:   | nincs adat                       |
| k) pH (ASTM D 1287):  | nem értelmezhető                 |
| l) Kinematikai viszkozitás:   |                                  |
|   | 40°C-on:      nincs adat         |
|   | 100°C-on:      nincs adat        |
| m) Oldhatóság   |                                  |
| Oldhatóság vízben:  | gyakorlatilag vízoldhatatlan     |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:   | benzin, petróleum, toluol, stb.  |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):                         | nincs adat                       |
| o) Gőznyomás 20°C-on:   | nincs adat                       |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on:(ASTM D 1298):                 | 0,9 kg/L                         |
| q) Relatív gőzsűrűség (levegő = 1):                                       | nincs adat                       |
| r) Részecskejellemzők:  | nincs adat                       |

9.2. Egyéb információk:

Penetráció (25°C-on, ASTM D 217, Class NLGI: 00)      400-430 dmm  
Cseppénspont (ASTM D 566):      185°C



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

Oxidáló tulajdonságok:      nem oxidáló  
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1):      nincs adat

**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:      Nincs ismert veszély.  
10.4. Kerülendő körülmények:      Nincs ismert.  
10.5. Nem összeférhető anyagok:      Erős oxidálószeresek.  
10.6 Veszélyes bomlástermékek:      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Ez a termék kénvegyületeket tartalmaz, amelyekből bizonyos körülmények között kén-hidrogén keletkezhet.

**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	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 – 5,53 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LOAEL (nyúl)	100 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális (OECD 410):	NOAEL (nyúl)	1000 - 2000 mg/kg/90 nap	testtömeg
Inhalációs (gőz, OECD 412)	NOAEC (patkány)	220 – 1500 mg/kg/90 nap	testtömeg
		mg/m <sup>3</sup>	

*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	





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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

*Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója (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 (a terméken végzett kísérleti vizsgálatok nem mutattak szemirritáló hatást)
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.
Reprodukciós toxicitás:	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  
Endokrin károsító tulajdonságok: 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:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	LL 50 (OECD 203)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOEC	>= 100 mg/l	72 óra, Petro – Kanada 2008 (OECD 201)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	>= 1000 mg/l	14 nap (QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákfélék	NOEC	>= 1000 mg/l	21 nap, ORCD 211 (Shell 1994)



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 10/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

*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

*Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója (CAS: 68457-79-4):*

Hal (Cyprinodon variegatus)	LC50	4.5 mg/l
Daphnia (Daphnia Magna):	EC50	23 mg/l
Alga	EC50	21 mg/l      72 óra

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

*Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója (CAS: 68457-79-4):*

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

Biológiai lebonthatóság: 1,5 % (28 d) (OECD TG 301 B)

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nincs adat.

Az összetevők jellemzői alapján a termék alacsony biológiai lebonthatóságú anaerob körülmények között, és tartósan megmaradhat. S termékben előforduló vegyi anyagok közül néhány bioakkumulációra hajlamos lehet és káros lehet a vízi szervezetekre.

*Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója (CAS: 68457-79-4):*

Log Pow: 0,69

#### 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

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint) enyhén vízveszélyes



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 11/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

**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 viasz és zsír.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99\*

Közelebbről nem meghatározott hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

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.

**14. SZAKASZ:    Szállításra vonatkozó információk**

Szárzaföldi szállítás:

[ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                   | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem alkalmazandó |



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 12/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

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;	Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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

Ditiofoszforsav és O,O-bisz (izobutil és pentil) észterek cinksója

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

**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.



austria

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 05. 04.

Előző verzió kelte: 2020. 05. 20. Oldal: 13/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
nem besorolt.

*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.
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.
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	Ex 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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 05. 04.Előző verzió kelte: 2020. 05. 20. Oldal: 14/(15)  
Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

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.
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

**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	2013.07.22.	5



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2020. 05. 20.      Oldal: 15/(15)  
(gyártói):      / 2020. 05. 04.      Hon. felülvizsg.: 2023. 04. 03.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 8. 9. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás 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; 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 27.	7
1. 2.2. 3. 5. 8. 11. 12. 15.	Névmódosítás (régí név: eni Grease MU EP (00)) Címkézési elemek. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Tűzvédelmi intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Toxicológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk	2020.05.20.	8
2.2, 14. 3.2. 1.-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2023. 04. 03.	9