



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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

1.1 Termékazonosító

eni Grease MU EP 2

Régi név: AGIP GREASE MU EP 2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: kenőzsír, általános célú, ipari, foglalkozásszerű felhasználáshoz.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

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: 08-15²⁰): +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 2**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 2/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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: 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) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolaj, sűrítő, antioxidáns és rozsdásodásgátló 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* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	≥40-<100
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	-	-	≥40-<100



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Grease MU EP 2**Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-ethylhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119521201-61	288-917-4	85940-28-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	≥1,5-<2

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 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 4/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, hidrogén-szulfid, lítium-oxidok, foszfor-oxidok, cink-oxidok, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűsük vízpermettel.

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 5/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

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 az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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 megadva.

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, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

Tároló edény anyagául alkalmas: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

Tároló tartály anyaga vagy bevonata: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Kenőzsír, általános célú, ipari, foglalkozásszerű felhasználáshoz.

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

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. kézvédő

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

Áttörési 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 (olaj- és szennytaszító) (EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 7/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A, P vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145).
Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, 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: pasztaszerű (viszkózus folyadék)
 - b) Szín: sárgásbarna, homályos
 - c) Szag: jellegzetes
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
 - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
 - f) Tűzveszélyesség: éghető
 - g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
 - h) Lobbanáspont (ASTM D 445): nincs adat
 - i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
 - j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
 - k) pH: nem értelmezhető
 - l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
 - 40°C-on: 160 mm²/s
 - 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 (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): 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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Grease MU EP 2**Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

9.2 Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Penetráció (25°C-on, ASTM D 217, Class NLGI: 2)	280 dmm
Cseppenéspont (ASTM D 566):	200°C

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 oxidálószeres.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetészerű 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.

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

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	2,18-5,53 mg/l/4 óra	(API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	(Mobil 1990)
Dermális (OECD 453):	LOAEL (patkány, nyúl)	100 mg/kg/90 nap	(egér, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993)
Inhalációs (OECD 410):	NOAEL (patkány, nyúl)	1000-2000 mg/kg/90 nap	(API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983)
Inhalációs, gőz (OECD 412):	NOAEC (patkány)	220-1500 mg/m ³	(Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991)



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 9/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

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

Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-ethylhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3080 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	20000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2,3 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.
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
Nincs adat.

12. SZAKASZ | **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50) (Exxon 1995 - OECD203)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (Shell 1988 -OECD 202)



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

Hal (Oncorhynchus mykiss), krónikus:	NOEC	≥1000 mg/l	(NOELR, 14 nap – QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákok, krónikus:	NOEC	≥1000 mg/l	(21 nap, OECD 211 - Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥100 mg/l	72 óra, OECD 201 - Petro- Canada 2008)

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

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

Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-etilhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója

Hal:	LC ₅₀	1-10 mg/l
Daphnia:	EC ₅₀	5,4 mg/l
Alga:	EC ₅₀	2-2,1 mg/l 96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

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

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 szerint) enyhén vízveszélyes



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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

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. közcatornába 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**

Szárazföldi 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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.



austria

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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 12/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	eni Grease MU EP 2; Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-etilhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója
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 (2-etilhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-etilhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Ditiofoszforsav és O,O-bisz (2-etilhexil és izobutil és izopropil) észterek cinksója

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

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.



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

Terméknév: eni Grease MU EP 2

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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 csúskoncentráció-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).



austria

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

Terméknév: eni Grease MU EP 2

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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



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

Terméknév: **eni Grease MU EP 2**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás: 2010. 03. 12. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2019. 04. 08. Hon. felülvizsgálata: 2023. 01. 25.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 03. 20.	5
1. 2. 3. 9. 11. 12. 1-16.	Névváltozás A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2017. 06. 12.	6
2.2. 3. 5. 8. 11. 12. 15.	Címkézési elemek. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Tűzvédelmi intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk	2020. 05. 20.	7
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások.	2023. 01. 25.	8