



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

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

1.1 Termékazonosító

Eni Grease MU EP 00

Régi név: AGIP GREASE MU EP (00)

Termékkód: 4643

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

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: 08-15²⁰): +36 20 9323 204

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

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 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 2/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

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 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt. és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | - (L megjegyzés) | - | 45-60 |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21 | 265-101-6 | 64742-01-4 | - | - | 25-40 |



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

| 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 | 1-2 |

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

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzvesélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzvesélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzvesélyes”



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2018. 05. 11.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 4/(15)
Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy 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.

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2018. 05. 11.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 5/(15)
Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

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

Veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörnyot 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

Tároló tartály anyaga vagy bevonata: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: <50°C.



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, nem széleskörű alkalmazásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

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

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges normál körülmények között.
Gőzképződés esetén, megfelelő (szénhidrogén gőzök ellen védő, vagy kombinált) szűrőbetétellátott légző maszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145, 141).

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy neoprén (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.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

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

Egyéb speciális: A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 05. 11.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 7/(15)

Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot (ASTM D 4176/1):

pasztaszerű (viszkózus folyadék)

Szín (ASTM D 1500):

borostyán, homályos

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Cseppenéspont (ASTM D 566):

nincs adat

Folyáspont:

nincs adat

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

> 230°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Robbanási határok:

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on:

nincs adat

Sűrűség 15°C-on (ASTM D 1298):

0,9 kg/l

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízdoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben:

benzin, petróleum, toluol, stb.

Oktanol/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

elhanyagolható

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on:

nincs adat

100°C-on:

nincs adat

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH (ASTM D 1287):

nem értelmezhető

VOC:

0%

9.2 Egyéb információk:

Penetráció (25°C-on, ASTM D 217, Class

NLGI: 00)

400-430 dmm

Cseppenéspont (ASTM D 566):

185°C



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

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: Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nincs rendelkezésre álló adat.

Komponensek:

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

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

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-etilhexil 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 |

Irritáció –maró hatás

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 9/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

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

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Aspirációs veszély: nem besorolt

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

Hal: LC₅₀ >100 mg/l (LL 50)
Daphnia: EC₅₀ >10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Hal: LC₅₀ 100 mg/l
Daphnia: EC₅₀ 10 g/l

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

Hal: LC₅₀ 1-10 mg/l
Daphnia: EC₅₀ 5,4 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: 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 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

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.



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

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

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

| | | |
|------|--|--------------|
| 14.1 | UN-szám: | nem besorolt |
| 14.2 | 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.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 12/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

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.

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

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

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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



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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

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 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| 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. |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: Eni Grease MU EP 00**Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 12. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2018. 05. 11. Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

| | |
|----------|---|
| 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 1907/2055/EK, a 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés | 2013.07.22. | 5 |
| 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 |



austria

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

Terméknév: **Eni Grease MU EP 00**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 05. 11.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 15/(15)

Hon. felülvizsg.: 2020. 05. 20.

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat- szám |
|---------|--|-------------|-------------------|
| 1. | Névmódosítás (régi név: eni Grease MU EP (00)) | 2020.05.20. | 8 |
| 2.2. | Címkézési elemek. | | |
| 3. | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | | |
| 5. | Tűzvédelmi intézkedések | | |
| 8. | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | | |
| 11. | Toxikológiai adatok | | |
| 12. | Ökológiai információk | | |
| 15. | Szabályozással kapcsolatos információk | | |