



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 1/(17)  
(gyártói): / 2019. 02. 26.      Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

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

1.1 Termékazonosító

**eni Rotra ATF III**

Termékkód: 1298

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: hajtóműolaj, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra,  
széles körben, zárt rendszerben történő 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 u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup> h): +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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **eni Rotra ATF III**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

**Terméknév: eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 2/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Tioalkil-2-propanolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102**      Gyermekektől elzárva tartandó.

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 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:      Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés  | EU szám   | CAS szám   | Vesz. oszt és kategória       | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | 50-60                |



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 3/(17)

| Megnevezés   | EU szám   | CAS szám     | Vesz. oszt és kategória  | Figyelmeztető mondat                              | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|--------------|--|---|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119487067-30         | 265-091-3 | 64741-89-5   | Asp. Tox. 1<br>L megjegyzés  | H304  | 20-30                |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119487077-29         | 265-158-7 | 64742-55-8   | Asp. Tox.<br>(L megjegyzés) 1  | H304  | 1-10                 |
| Finomított ásványolaj párlat *   | -         | keverék      | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)  | H304  | 1-5                  |
| Tioalkil-2-propanol**<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119953277-30   | 266-582-5 | 67124-09-8   | Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                               | H317<br>H400 (M=1)<br>H410 (M=1)                  | 0,5-1,5              |
| Bisz-(nonilfenil)amin<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119488911-28   | 253-249-4 | 36878-20-3   | Aquatic Chronic 4  | H413  | 0,5-1,5              |
| 2,2'- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119510877-33 | 620-540-6 | 1218787-32-6 | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H314<br>H318<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=1) | 0,1-0,2              |

\*Az ásványolaj-keverék az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

265-157-1 01-2119484627-25

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

265-169-7 01-2119471299-27

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz

265-174-4 01-2119487080-42

\*\*Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Sens. 1; : 14.2 % ≤ C ≤ 100 %

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.



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 4/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

- Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet. Jeget rátenni tilos.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy lenyelné a vizet a sérült. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

- Belégzés:** irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.  
(gőz: magas hőmérsékleten, tartós koncentrációban vagy köd, permet esetén).  
**Bőr:** vörösödés, irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció. Forró termék esetén égési sérülés.  
**Szem:** irritáció, vörösödés.  
**Lenyelés:** hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

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

**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések**

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

**5.1 Oltóanyag**

- Alkalmas oltóanyag:  
Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.  
Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

- Vízszugár. Szétszórhatja a tüzet.  
Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 5/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kénhidrogén, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük 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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Kerüljük a forró felülettel, elektromos csatlakozókkal történő érintkezést. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.

Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 6/(17)

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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Ételtől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

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

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

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

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hajtóműolaj, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra.

**8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 7/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

olajköd:                    ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
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 megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145).

Kéz védelme:                    Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.  
Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

Szemvédelem:                    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.

Bőrvédelem:                    Védőszemüveg (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.

Egyéb speciális:                Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).

Nincs adat.

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:                    folyékony  
Szín:                                    piros, fényes, tiszta  
Szag:                                    enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):                    -42°C  
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):      nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92):                    210°C  
Gyulladáspont:                    nincs adat



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 8/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

|   |   |
|---|---|
| Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):             | nincs adat  |
| Robbanási tulajdonságok:                          | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges |
| Robbanási határok, alsó:                          | $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)  |
| Oxidálási tulajdonságok:                          | nincs adat  |
| Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): | 0,1 hPa (ásványolaj)  |
| Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):                   | 865 kg/m <sup>3</sup>   |
| Oldhatóság vízben:                                | gyakorlatilag vízoldhatatlan  |
| 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:  | 30-40 mm <sup>2</sup> /s  |
| 100°C-on:   | nincs adat  |
| Dinamikai viszkozitás, -40°C (ASTM D 2983):       | nincs adat  |
| pH:   | nem értelmezhető  |

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): < 3 m/m%

**10. SZAKASZ    Stabilitás és reakciókészség**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.  |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Erős oxidálószer (peroxidok, kromátok, stb.). Nitrátokkal vagy más erős oxidálószerekkel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) keveredve, robbanásveszélyes keverék alakulhat ki.   |
| 10.4 Kerülendő körülmények:           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.   |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószer.   |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétékor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel. |





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 9/(17)

**11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nincsenek adatok.

*Komponensekre:**Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos:*

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

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú:*

|                      |                            |                  |
|----------------------|----------------------------|------------------|
| Orális (OECD 401):   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg     |
| Dermális (OECD 402): | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg     |
| Orális (OECD TG 408) | LOAEL (patkány)            | 125 mg/kg/90 nap |

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Tioalkil-2-propanol:*

|           |                            |            |
|-----------|----------------------------|------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 2000 mg/kg |

*Bisz-(nonilfenil)amin:*

|           |                            |            |
|-----------|----------------------------|------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2000 mg/kg |

*2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol:*

|         |                            |                  |
|---------|----------------------------|------------------|
| Orális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | 12000-2000 mg/kg |
| Orális: | NOAEL (állati, hím)        | 13 mg/kg         |



austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 10/(17)

## Irritáció –maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de  
túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

## 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).

Rákkeltő hatás:

nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagenitás:

nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukción károsító  
tulajdonságnem 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, mivel a termék viszkozitása 40°C-on >20,5  
mm<sup>2</sup>/s-nál**12. SZAKASZ****Ökológiai információk**

## 12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

*Komponensekre:**Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

Hal:

LC50

&gt;100 mg/l (LL 50)

Daphnia:

EC50

&gt;10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos:*

Hal:

LC50

&gt;100 mg/l (LL 50)

Daphnia:

EC50

&gt;10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú:*

Hal:

LC50

100-10000 mg/l (LL 50)

Daphnia:

EC50

&gt;10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50

100 mg/l EL0

Daphnia (Daphnia Magna):

NOELR

10-100 mg/l krónikus

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC

100 mg/l/72 óra krónikus



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 11/(17)

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Tioalkil-2-propanol:*

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Hal:     | LC50 | 750 µg/l        |
| Daphnia: | EC50 | 580 µg/l        |
| Alga     | EC50 | 100 mg/l 96 óra |

*Bisz-(nonilfenil)amin:*

|                              |      |                   |
|------------------------------|------|-------------------|
| Hal (Cyprinodon variegatus): | LC50 | ≥1000 mg/l 96 óra |
| Hal (Pimephales promelas):   | LC50 | ≥1000 mg/l 96 óra |
| Daphnia:                     | EC50 | >100 mg/l         |
| Alga                         | EC50 | 100-600 mg/l      |
| (Crangon crangon)            | LC50 | 14-38 mg/l 96 óra |

*2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino) -etanol:*

|   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Hal (Brachydanio rerio):                            | LC50 | 0,1 mg/l          |
| Daphnia (Daphnia magna):                            | EC50 | 0,043 mg/l        |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):             | EC50 | 0,538 mg/l 72 óra |
| Krónikus<br>Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEC | 0,0158 mg/l       |

talajban élő szervezetek: nincs adat  
növények: nincs adat12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel  
kezelt könnyű paraffinbázisú:*

&lt;60% (28 nap)

*Bisz-(nonilfenil)amin:*

1 % (28 nap)

*2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú,  
C18 telítetlen) alkil-imino) -etanol:*

63 % (28 nap) (OECD TG 301 D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel  
kezelt könnyű paraffinbázisú:*

Log Kow: &lt;1



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 12/(17)

*Tioalkil-2-propanol:*

Log Kow: 4,7 (0,1 nap)

*Bisz-(nonilfenil)amin:*Log Pow:  $\geq 7,6$ *2,2'- (C16-18 (Páros szénatomszámú,**C18 telítetlen) alkil-imino) -etanol:*

BCF: 110,2; Log Kow: 3,6

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

nincs adat

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei

Megjegyzés:

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 biológiai szennyvíz-  
tisztítóra:Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok  
aktivitására.

Hatása a környezetre:

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás  
lehetőségét.

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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 maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 26.      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 13/(17)  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

**Szennyvíz:**

A rendeltetészerű 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**

**Szárzföldi 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, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

|   |  |
|---|--|
| 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: | Tioalkil-2-propanol<br>Bisz-(nonilfenil)amin |



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.

Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 14/(17)

|  |   |
|--|---|
| 3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10; | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos;<br>Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>Finomított ásványolaj párlat<br>Tioalkil-2-propanol<br>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú<br>2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol |
| 3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;  | Eni Rotra ATF II D<br>Tioalkil-2-propanol   |

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:  
Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

- Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos
- Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos
- Finomított ásványolaj párlat
- Tioalkil-2-propanol
- Bisz-(nonilfenil)amin
- Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
- 2,2 '- (C16-18 (Páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-etanol

#### 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



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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.      Oldal: 15/(17)  
(gyártói): / 2019. 02. 26.      Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Aquatic Chronic 3      H412      kalkulációs módszer

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| H302              | Lenyelve ártalmatlan.  |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H314              | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H400              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412              | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.    |
| H413              | Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  |
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás 4. kategória                                      |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                                  |
| Skin Corr. 1C     | Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória                               |
| Skin Sens. 1      | Bőrszenzibilizáció 1 kategória                                   |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                  |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória                  |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória              |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória              |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. 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) Vegyi anyag 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  |



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 16/(17)

|          |   |
|----------|---|
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés  |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés   |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint   |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség   |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>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  |
| 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.  |
| 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      | egy milliomod rész  |





austria

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

Terméknév: **eni Rotra ATF III**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 02. 26.Előző verzió kelte: 2010. 04. 06.  
Hon. felülvizsgálata: 2020. 02. 13.

Oldal: 17/(17)

|       |   |
|-------|---|
| 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<br>A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés   | 2013. 07. 01. | 5             |
| 1.<br>9.<br>11.<br>12.<br>1-16.                   | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés                 | 2016.08.15.   | 6             |
| 1.3<br>2., 14.<br>3.<br>9.<br>11.<br>12.<br>1-16. | E-mail cím változás<br>A veszély meghatározása. Jogszabályváltozás.<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások              | 2018.11.19.   | 7             |
| 3.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12.<br>15.<br>16.        | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozással kapcsolatos információk<br>Egyéb információk | 2020.02.13.   | 8             |