



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Rotra ATF II D**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 1/(13)
 (gyártói): / 2012. 12. 03.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Eni Rotra ATF II D

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: hajtóműolaj, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, nem
széleskörű alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

ENI Hungaria Zrt.

H-2040 Budaörs, Agip u. 4.

Tel.: 06 23 505-500

Fax: 06 23 505-513

Biztonsági adatlapért felelős:

ENI Hungaria Zrt.

H-2040 Budaörs, Agip u. 4.

Tel.: 06 23 505-500

Fax: 06 23 505-513

E-mail: oilservice@agip.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 23 505-500

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől
függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön, bőrgyulladást,
ödémát, a bőr kiszáradását, berepedezését válthatja ki (lásd
védőfelszerelés), bőrszenzibilizáló lehet.

Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a
légutakban.

Biztonságtechnika:

Nem veszélyjel köteles.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 2/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni Rotra ATF II D**

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Tioalkil-2-propanolt, valamint Alkil(polipropén)- benzolszulfonátok
kalciumsói-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.)
Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]:
lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 3/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat*		bizalmas	67/548/EGK: (L megjegyzés) - 1272/2008/EK: (L megjegyzés) -	- - -	>89
Finomított ásványolaj párlat, hidrogénnel kezelt (gázolaj)  REACH reg. szám: 01-2114648119-44	265-148-2	64742-46-7	67/548/EGK: Xn (N megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	R 65 H304	1,99-4,99
Tioalkil-2-propanol  	266-582-5	67124-09-8	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 43, R 50/53 H317 H400 H410	0,099 - 0,99
3-(deciloxi)-tetrahidrotiofén- -1,1-dioxid 	242-556-9	18760-44-6	67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 2	R 51/53 H411	0,099 - 0,99
Alkil(polipropén)- benzolszulfonátok kalciumsói 	263-177-5	61791-44-4	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	R 43 H317 H319 H413	0,099 - 0,99

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória, valamint az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. 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.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 4/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

- 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 az érintett testfelületet hűtsük hideg vízzel. Forduljunk orvoshoz.
Magas nyomással a bőr alá kerülő termék súlyos sérülést okozhat. A nem kezelt sérülés az érintett testrész torzulását vagy amputációját eredményezheti. Az ilyen súlyos sérülés megelőzésére azonnal orvoshoz kell fordulni, akkor is, ha a sérülés nem tűnik komolynak.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** **Ne** hánytassuk a sérültet. Vigyük azonnal orvoshoz.
Spontán hányás esetén hajtsuk a fejet előre, csípőmagasság alá, hogy az aspirációt elkerüljük.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: irritáció a légutakban, émelygés, szédülés.

Szem: enyhe irritáció.

Bőr: vörösödés, ödéma, a bőr elzsírtalanodása, kiszáradása, bőrgyulladás, allergia kialakulása.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés. Aspiráció esetén fennáll a kémiai tüdőgyulladás veszélye, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Egyébként tüneti kezelés alkalmazandó.

Ha fennáll a kénhidrogén belégzésének gyanúja, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 5/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, kalcium-oxid, foszfor-oxid, cink-oxid, aldehidek és egyéb vegyületek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett edényzetet 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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

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 gyűjtőforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örlött mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 6/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

7. 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.

A termék töltéséhez, fejtéséhez tilos sűrített levegőt használni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

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, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

A termékkel átitatott cipőt, egyéb bőrhölmit el kell dobni.

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

Kezelési hőmérséklet: 0 - 65°C

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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. Megfelelő tisztítás és ellenőrzés (oxigén tartalom, szénhidrogén és kén vegyületek koncentrációja) után szabad újrahasználni.

Tároló tartály anyaga: lágyacél, rozsdamentes acél. nincs adat

Tárolási hőmérséklet: 0 - 55°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hajtóműolaj, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, nem széleskörű alkalmazásra.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Rotra ATF II D**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 7/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

DNEL/DMEL értékek:

DNEL/DMEL értékek (ásványolaj kód):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/nap

DNEL/DMEL értékek (ásványolaj kód):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap

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.

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril, PVC (MSZ EN 374).

Védelmi index: >5, áttörési idő > 240 perc.

Forró termékkel való érintkezés lehetősége esetén hőálló kesztyűt kell viselni.

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 (EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennytaszító).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

piros

Szag:

enyhe ásványolaj szag



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Rotra ATF II D**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 8/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.**Állapotváltozás:**Folyáspont: $\leq -39^{\circ}\text{C}$ Forráspont (tartomány): $>200^{\circ}\text{C}$ **További jellemzők:**Lobbanáspont (COC): $>170^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: $>300^{\circ}\text{C}$

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Robbanási határok: 45 g/m^3 (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség, 15°C -on: $<0,890 \text{ g/cm}^3$

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízdoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

Dinamikai viszkozitás, 40°C -on (ASTM D 2983): $\leq 50000 \text{ cP}$

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

 40°C -on: $>20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ 100°C -on: $6,7-7,2 \text{ mm}^2/\text{s}$

pH: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): $< 3 \text{ m/m}\%$ **10. 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 veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Rotra ATF II D**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 9/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.**11. Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>5 mg/l/4 óra	(számított adat)

Finomított ásványolaj párlat:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>5 mg/l/4 óra	(számított adat)
Orális (OECD TG408):	LOAEL (patkány):	125 mg/kg/nap	(90 napon át)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön, vörösödés, ödéma, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása, berepedezése alakulhat ki. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél 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).

N megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, ha ismert a teljes finomítási folyamat és kimutatható, hogy az anyag(ok) amely(ek)ből a szóban forgó anyagot gyártották nem karcinogén(ek).

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Aspirációs veszély:	nem besorolt, de a termék alacsony viszkozitása miatt fennáll az aspiráció lehetősége



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 10/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok: 10-100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)

Hal: LC50 10-100 mg/l (számolt adat)

Daphnia: EC50 10-100 mg/l (számolt adat)

Alga: EC50 10-100 mg/l (számolt adat)

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

Finomított ásványolaj párlat:

vízi organizmusok:

Hal: LC50 >100 mg/l (LL₅₀)

Daphnia: EC50 >10000 mg/l (WAF, 48 óra, OECD 202)

Alga: nincs adat

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat.
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók. nincs adat

Tioalkil-2-propanol (0,1-0,9%): Manometriás Respirometriás teszt, 28 nap: 5,9%

12.3 Bioakkumulációs képesség

Tioalkil-2-propanol (0,1-0,9%): Log Kow vagy BCF: 4,7 (0,1 nap)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben: Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei Nem szükséges.

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 11/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóra: Nincs különleges gátló hatása a baktériumaktivitásra.

Hatása a környezetre: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Vízveszélyességi besorolás
(német): WGK 1

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

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

EWC kód: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

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.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének elővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Rotra ATF II D

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 12/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Rotra ATF II D**Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2013. 08. 30. Oldal: 13/(13)
(gyártói): / 2012. 12. 03.A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Eye irrit 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám