



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

Terméknév: **Eni Rotra FE 75W-80**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 1/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

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

1.1. Termékazonosító

Eni Rotra FE 75W-80

Termékkód: 1314

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: sebességváltó olaj, széleskörű használat, zárt rendszerben történő alkalmazásra, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Rotra FE 75W-80**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

nem szükséges



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 2/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Figyelmeztető mondat:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a (165/2025. (VI. 24.) 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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ:	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
--------------------	--

3.2. Keverékek

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



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 3/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés, DMSO <3%)	-	60-70
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett REACH reg. szám: 01-2119493949-12	500-393-3	157707-86-3	Asp. Tox. 1	H304	10 - 15
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú REACH reg. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés, DMSO <3%)	H304	1 - 5
Finomított ásványolaj párlat** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés, DMSO <3%)	H304	1 - 5
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú* REACH reg. szám: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (L. megjegyzés, DMSO <3%)	-	1 - 5
Bisz(4-metilpentán-2- il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil- aminokkal *** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 (ATE: 500 mg/kg) H317 H319 H411	0,5 - 0,9
C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 (ATE: 1689 mg/kg) H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	0,2 - 0,4

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 4/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

****A következő erősen finomított ásványi alapolajok közül egyet vagy többet tartalmaz:**

CAS: 64742-54-7/EK: 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25;

CAS: 64742-65-0/EK: 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27;

CAS: 64742-70-7/EK: 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42;

CAS: 64742-56-9/EK: 2265-159-2/REACH Reg. # 01-2119480132-48.

*****Egyedi koncentráció-határérték:**

(9,39% ≤ C ≤ 100%) Skin Sens. 1B, H317; (50% < C ≤ 100%) Eye Irrit. 2, H319

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ:	Elsősegély-nyújtási intézkedések
--------------------	---

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a kihűléstől. Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. 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 legalább 10 percig, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. A sérült forduljon orvoshoz. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyünk orvoshoz.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 5/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Belégzés: Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat álmoság, gyengeség, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, látászavar.

Bőrre kerülve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel irritációt, bőrgyulladást, allergiás reakciót okozhat. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Szembe kerülve: Szembe kerülve okozhat átmeneti szemirritációt, vörösséget. A forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Lenyelés: Kis mennyiség lenyelése okozhat irritációt, hányingert, hasmenést, emésztési panaszokat.

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.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

Ha a sérült tudatállapota megváltozott, vagy ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ:	Tűzvédelmi intézkedések
--------------------	--------------------------------

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

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.
Nagy tüzek esetén: Hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár (szétterjesztheti a tüzet).
Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m³.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 6/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűzveszélynek kitett tartályokat, 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. 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.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 7/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ:	Kezelés és tárolás
--------------------	---------------------------

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körütekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell, különösen szállítás és áttöltés során.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

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, gyújtóforrástól, hőforrástól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. Üres tároló tartályba tisztítás céljából való belépés előtt le kell ellenőrizni a légter oxigén és szénhidrogén koncentrációját.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Sebességváltó olaj, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.



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

Terméknév: **Eni Rotra FE 75W-80**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 8/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés. Kiürült tároló tartályba való belépés előtt ellenőrizzük a légtér oxigénkoncentrációját és tűzvesélyességét.

Személyi védőfelszerelés:

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

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

b) bőrvédelem

i. kézvédő Olajálló kesztyű; Anyaga: nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Védőruházat: hosszú ujjú overál (olaj- és szennytaszító) (EN 340).
Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).

c) a légutak védelme Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk (kombinált szűrő, EN 14387), vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145).

d) hőveszély Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, hőálló kesztyűt kell használni

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 9/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Akadályozzuk meg az oldatlan anyagnak a telephelyi szennyvízbe történő kibocsátását, illetve nyerjük vissza a szennyvízből. A tárolási területeket/létesítményeket megfelelő gáttakkal kell körülvenni, hogy szivárgás vagy kiömlés esetén megakadályozzuk a talaj- és vízszennyezést. Ne vigyünk fel ipari iszapot természetes talajra. Az iszapot el kell égetni, el kell zárni vagy vissza kell hasznosítani.

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|-----------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | borostyán, tiszta, fényes |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM S 97): | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D1160): | $\geq 200^{\circ}\text{C}$ |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92): | 215°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445) | |
| 40°C-on: | $54 \text{ mm}^2/\text{s}$ |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052): | 875 kg/m^3 |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

- | | |
|------------------------------|--|
| Dinamikus viszkozitás: | $75000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (-40°C , ASTM D2983) |
| Lágyulási pont (ASTM D5950): | -45°C |



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

Terméknév: **Eni Rotra FE 75W-80**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 10/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

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 | Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs ismert. Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.), alkálifémekkel tűzveszély állhat elő. A hőre, sűrűlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószer. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):

Orális (OECD 401-423):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5,2 mg/L/4 óra	OECD 403

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 - 5000 mg/ttkg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/L/4 óra

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	≥ 5000 mg/ttkg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	≥ 5000 mg/ttkg

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	2000 - 5000 mg/ttkg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	2,18 - 5,53 mg/L/4 óra

Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	~2000 mg/kg	testtömeg
---------	----------------------------	-------------	-----------



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 11/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok (CAS: 1213789-63-9):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	1689 mg/ttkg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/ttkg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/ttkg

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	API 1982, UBTL 1983 - OECD 401
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	2000- 5000 mg/kg	API 1982, UBTL 1984 - OECD 402
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	3,9 – 5,3 mg/l/4 óra	(Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):

Hal (Salmo gairdneri):	LC ₅₀	≥1000 mg/L	96 óra
------------------------	------------------	------------	--------



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 12/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀	190 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna, krónikus):	NOEC	125 mg/L	21 nap

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100 mg/L	
Hal (krónikus):	NOEC	>5000 mg/L	7 nap
Egyéb:	LC ₅₀	>10 g/L	LL50
Daphnia:	EC ₅₀	>10 g/L	
Daphnia (krónikus):	NOEC	>1000 mg/L	21 nap

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/L	LL 50
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/L	WAF, 48 óra, OECD 202

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):

Hal:	LC ₅₀	>100 mg/L	LL 50
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/L	WAF, 48 óra, OECD 202

Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6):

Hal (Rainbow Trout):	LC ₅₀	24 mg/L	
Hal (Fathead Minnow):	LC ₅₀	8,5 mg/L	
Daphnia:	EC ₅₀	91,4 mg/L	
Alga (Selenastrum Capricornutum):	EC ₅₀	6,4 mg/L	96 óra
Alga (Selenastrum Capricornutum):	EC ₅₀	15 mg/L	96 óra
Akut:	NOEC	1,7 - 3,3 mg/L	
Hal (Rainbow Trout, krónikus):	NOEC	3,2 mg/L	4 nap
Daphnia (Daphnia magna, krónikus):	NOEC	0,12 mg/L	21 nap

C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok (CAS: 1213789-63-9):

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	0,11 mg/L	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,32 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,98 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,013 mg/L	21 nap
Daphnia:	NOEC	0,013 mg/L	21 nap
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	0,46 mg/L	72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	0,38 mg/L	
Alga:	NOEC	0,01 mg/L	3 nap

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Hal:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
Daphnia:	EC ₅₀	> 10000 mg/l	(EL50, Shell 1988 - OECD 202)



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 13/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	≥ 100 mg/L	(72 óra, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1000 mg/l	(14 nap, NOELR, - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákfélék	NOEC	≥ 1000 mg/l	(21 nap, OECD 211 - Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/L	72 óra

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:
- Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):*
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):
Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):
- Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):*
Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6):
C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok (CAS: 1213789-63-9):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):
- A termékre nincs adat.
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- Eredendően lebontható.
- Biológiailag gyorsan lebomló
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- 3,6 - 7,4 % (28 nap, OECD 301 B)
- Biológiailag könnyen lebomló.
66 % (28 nap, OECD 301 B)
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
31 % (28d, Exxon 1995)
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):
Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6):
- A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- Log Pow: >6,5
- Log Kow: 5,14 (25°C)



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 14/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

*C16-18-(páros számú, telített és
telítetlen)-alkil-aminok
(CAS: 1213789-63-9):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított nehéz paraffinbázisú
(CAS: 64742-65-0):*

BCF: > 500 (REACH)
BCF hal-1: 0,4 – 6280 l/kg
BCF hal-2: 3,19 – 71100 l/kg
Log Pow: 1,99 – 18,02
Log Kow: UVCB anyagokra nem értelmezhető.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított nehéz paraffinbázisú
(CAS: 64742-65-0):*

Úszik a vízen.

Log Koc: 1,71 – 14,7

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás a különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 3 (AwSV szerint)

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 kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 15/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ:	Szállításra vonatkozó információk
---------------------	--

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 165/2025. (VI. 24.Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | | |
|-------|--|--|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | UN3082 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
[C16-18-(páros számú, telített és
telítetlen)-alkil-aminok; Bisz(4-
metilpentán-2-il) ditiofoszforsav
reakcióterméke foszfor-oxiddal,
propilén-oxiddal és elágazó szénláncú
alkil(C12-14)-aminokkal] |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| | Osztályozási kód: | M6 |
| | Szállítási kategória: | 3 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nincs adat |
| | Veszélyességi szám: | 90 |
| | Korlátozott és eng. mennyiség: | 5L |
| | Alagút korlátozási kód: | - |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri: ADN/ IMDG besorolás:



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 16/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

- | | | |
|-------|--|--|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | UN3082 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
[C16-18-(even numbered, saturated and
unsaturated)-alkylamines; Reaction
products of bis(4-methylpentan-2-
yl)dithiophosphoric acid with
phosphorus oxide, propylene oxide and
amines, C12-14-alkyl (branched)] |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| | Tengerszennyező: | igen |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | EMS szám: | F-A, S-F |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |
| | Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: | |
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | UN3082 |
| 14.2. | Az ENSZ szerint i megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
[C16-18-(even numbered, saturated and
unsaturated)-alkylamines; Reaction
products of bis(4-methylpentan-2-
yl)dithiophosphoric acid with
phosphorus oxide, propylene oxide and
amines, C12-14-alkyl (branched)] |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| | Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | - |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 17/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 - 3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Finomított ásványolaj párlat; Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal; C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil- aminok;
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal; C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil- aminok

Nem tartalmaz engedélyköteles anyagot a REACH XIV. Melléklet szerint.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett;

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú.

Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal

C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok;

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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aquatic Chronic 2 H411

kalkulációs módszer



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 18/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. 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

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



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

Terméknév: Eni Rotra FE 75W-80

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 19/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

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
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok



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

Terméknév: **Eni Rotra FE 75W-80**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2021. 02. 11. Oldal: 20/ (24)
(gyártói): 2024. 09. 04./ 2026. 03. 17. Felülvizsgálat: 2026. 06. 08.

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.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt. Egyéb pontosítások	2022. 12. 13.	2
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 27.	3
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2024. 11. 04.	4
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2025. 07. 23.	5
3.2. 11. 12.	Összetevőkre vonatkozó adatok Toxikológiai adatok Ökotoxikológiai adatok	2026. 06. 08.	6