



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 1/(20)

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

1.1. Termékazonosító

Eni Rotra Multigear 75W-80

Termékkód: 5556

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
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:

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 h): +36 20 9323 204

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

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

nem besorolt

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 2/(20)

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:
nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Etilhexil-metakrilátot, valamint Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiófoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

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



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 3/(20)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	75 - 85
Finomított ásványolaj párlat keverék*, ** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	- (L. megjegyzés)	-	3 - 7
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	2 - 3
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal*** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 ATE=500 mg/ttkg Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H318 H411	1,0 - 1,5
Etilhexil-metakrilát (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	211-708-6	688-84-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H335 H412	0,1 - 0,2

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

**CAS/EK/REACH reg. szám:

64742-54-7 / 265-157-1 / 01-2119484627-25;

64742-65-0 / 265-169-7 / 01-2119471299-27;

64742-70-7 / 265-174-4 / 01-2119487080-42;

64742-56-9/ 2265-159-2/ 01-2119480132-48.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 4/(20)

***Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1 (H318): $50 \% \leq C < 100 \%$;
Skin Sens. 1B (H317): $9.39 < C \leq 100$

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. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció vagy gyulladás 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 nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha irritáció, homályos látás vagy duzzanat lép fel forduljunk orvoshoz. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: **Ne** hánytassuk. Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel úgy, hogy a sérült a vizet ne nyelje le. Forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Eszméletlen személynek soha ne adjunk inni és ne adjunk be semmit szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 01. Oldal: 5/(20)
(gyártói): - / 2024. 07. 17. Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

- 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 irritációt a légutakban, hányingert, szédülést.
- Bőrre kerülve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel okozhat irritációt, bőrgyulladást, allergiás reakciót. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.
- Szembe kerülve: Szembe kerülve okozhat enyhe átmeneti irritációt, vörösödést. 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 fennáll a gyanúja a kén-hidrogén (H₂S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.
- Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár (szétterjesztheti a tüzet). Ne használjunk egyszerre vizet és habot, mert a víz lerombolja a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek stb.) 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 Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 6/(20)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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.

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, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről lefölezéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 7/(20)

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták.

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

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 körültekintés 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.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Ételtől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

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

Tároló tartályba történő belépés előtt, ill. bármilyen zárt térben történő művelet előtt ki kell tisztítani a tartályt és le kell ellenőrizni az oxigéntartalmat a légtérben.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 8/(20)

A tárolótartály vagy bevonatának anyaga: Csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. A megfelelőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

<i>Kén-hidrogén (a termék bomlásakor képződhet)</i> (CAS: 7783-06-4)	ÁK-érték:	7 mg/m ³ i, EU3, N
	CK-érték:	5 ppm
		14 mg/m ³
		10 ppm

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Kiürült tartályba történő beszállás előtt alapos tisztítást kell végezni és ellenőrizni kell a légtér oxigén tartalmát és éghető anyagok jelenlétét.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

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

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Védőkesztyű (MSZ EN 374) Anyaga: nitril (NBR) vagy PVC;
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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 9/(20)

- ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat, hosszúujjú overál, csúszásmentes lábbeli; antisztatikus, olaj- és szennyasztító, szükség esetén hőálló. (MSZ EN 340).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145). Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

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 információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgásbarna, fényes, tiszta
- c) Szag: enyhe ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -60 - 0°C (CAS: 64742-54-7)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): $\geq 315^{\circ}\text{C}$ (CAS: 64742-54-7)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de gőzei robbanóelegyet képezhetnek levegővel.
 $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (ásványolaj köd)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 230°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: 55,9 mm²/s
100°C-on: nincs adat



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 10/(20)

- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízdoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol stb.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): $\leq 0,1$ hPa (ásványolaj)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 1298): 880 kg/m³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk:

Folyáspont (ASTM D 97): - 42°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs ismert. Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.), alkálifémekkel tűzveszély állhat elő. A hőre, súrlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.
- 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 jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 11/(20)

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	OECD 403

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	OECD 403

Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14) (EK: 931-384-6):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≈2000 mg/kg	OECD 401
---------	----------------------------	-------------	----------

Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	
--------------------	----------------------------	--------------	--

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 12/(20)

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: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

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

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

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

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS:72623-87-1):

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) ditiófoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14) (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:	EC ₅₀	6,4 - 15 mg/l	72 óra
Alga (Selenastrum Capricomutum):	EC ₅₀	6,4 mg/l	96 óra
Akut:	NOEC	1,7 - 3,3 mg/l	
Hal, krónikus (Rainbow Trout):	NOEC	3,2 mg/l	4 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,12 mg/l	21 nap

Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6):

Hal (Oryzias latipes):	LC ₅₀	2,78 mg/l	4 nap
Daphnia:	EC ₅₀	0,105 mg/l	
Daphnia (Daphnia magna, akut):	NOEC	0,105 mg/l	



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 13/(20)

Alga:	EC ₅₀	7,68 – 1 mg/l	72 óra
		260	
Rákok (krónikus):	NOEC	0,105 mg/l	
<i>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):</i>			
Hal:	LC ₅₀	> 100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	> 10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Bioblebthathóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14) (EK: 931-384-6):
Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6):

3,6 – 7,4 % (28 nap – OECD 301 B)

88 % (28 nap – OECD TG 301 C)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14)

(EK: 931-384-6):

Log Kow: 5,14 (25 °C)

Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6):

BCF: 37

Log Kow: 4,95

12.4. A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 14/(20)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei:
Megjegyzés:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

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:

A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás a
különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín
alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek)
szennyeződését okozhatja.

Ennek a terméknek alacsony a gőznyomása, és
normál körülmények között, környezeti
hőmérsékleten a levegőben lévő koncentrációja
elhanyagolható. Jelentős koncentráció csak permetek
és ködök esetén alakulhat ki. Ezekben az esetekben a
ködök túlzott expozíciója (pl. nem megfelelően
szellőző zárt helyiségekben történő hosszan tartó
használat során) légúti irritációt, hányingert és
szédülést okozhat.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok
aktivitására.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre
nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a
vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, 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



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 15/(20)

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 hulladék.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

- | | | |
|-------|--|------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nem besorolt |
| 14.4. | Csomagolási csoport: | nem besorolt |
| 14.5. | Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 16/(20)

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.

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

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;	Etilhexil-metakrilát; Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Etilhexil-metakrilát; Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal

Nem tartalmaz REACH XIV. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 % vagy ennél magasabb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Etilhexil-metakrilát

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

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

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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 17/(20)

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):
nem besorolt*

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin irrit. 2	Bőrszenzibilizáció 2. kategória
Skin Sens. 1, 1B.	Bőrszenzibilizáció 1., 1B. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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.



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

Terméknév: Eni Rotra Multigear 75W-80

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 18/(20)

Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 19/(20)

NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2016. 08. 15.	2
2.	A veszély meghatározása		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés		
1.3.	Email cím változás	2017. 11. 10.	3
11.	Toxikológiai adatok		
1-16.	Jogszabályi hivatkozások, egyéb pontosítások		
1.	Névmódosítás	2020. 01. 31.	4
2.2.	Címkézési elemek		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	2020. 10. 20.	5
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
5.	Tűzvédelmi intézkedések		
8.1.	Ellenőrzési paraméterek		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
15.	Szabályozással kapcsolatos információk		



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

Terméknév: **Eni Rotra Multigear 75W-80**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2024. 07. 17.

Honosítás kelte: 2013. 07. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 11. 05.

Oldal: 20/(20)

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 26.	6
1-16.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 06. 20.	7
1-16.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2024. 11. 04.	8