



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 1/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Rotra Bike 80W-90**

Termékkód: 1278

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: sebességváltó olaj: széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól 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: 07-15<sup>20</sup>): +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 Bike 80W-90**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 2/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionofoszorsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal-t, valamint 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal-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 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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban:

1,3,4-tiadiazolonid-2-5-dition, formaldehyd és heptil-fenol származékok reakcióterméke  
(EK: 939-460-0)

## 3. SZAKASZ:      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:      Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 05. 20.    Oldal: 3/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.    Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. 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)	-	70 - 80
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH reg. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (L. megjegyzés)	-	15 - 20
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal** REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 ATE=500 mg/kg Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H319 H411	0,5 - 0,9
Ásványolaj, erősen finomított*** REACH reg. szám: nincs adat (keverék)	-	-	Asp. Tox. 1	H304	0,04 – 0,4
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 ATE=1689 mg/kg Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	0,2 - 0,4
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal**** REACH reg. szám: 01-2119971727-23	939-460-0	-	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H318 H412	0,1 - 0,15

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Egyedi koncentrációs határérték:

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

\*\*\*Az alábbi anyagokból egyet vagy többet tartalmaz (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/    265-159-2/    01-2119480132-48

\*\*\*\*SVHC jelöltlistás anyag



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 4/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

*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 vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, szívmasszázst, vagy lélegeztessünk be oxigént.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet legalább 10 percig, majd fedjük 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 mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Irritáció esetén forduljunk 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. Vigyük orvoshoz.

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 légúti irritációt, hányingert, szédülést okozhat.

Bőrre kerülve: Ismételt vagy tartós érintkezés a termékkel bőrpírt, irritációt, bőrgyulladást okozhat. Allergiás reakciót válthat ki. Forró termékkel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

Szembe kerülve: A termékkel való érintkezés átmeneti vörösséget, irritációt okozhat. Forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

Lenyelés: Kis mennyiség lenyelése hányingert, rossz közérzetet, hasmenést okozhat.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 5/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

- 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 kén-hidrogén 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 tüzek esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár (szétterjeszheti a tüzet).

Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, 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/m<sup>3</sup>.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat 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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 6/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

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.

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 neméghető 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.

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

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

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



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 7/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

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.

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

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

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.

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, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

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

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: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

**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 <sup>3</sup> i, EU3, N
		5 ppm
	CK-érték:	14 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 8/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

CONCAWE ajánlás:

olajkód:      MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, kénvegyületek (H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub>) jelenlétét, tűzveszélyességet.

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. kézvédelem      Olajálló filccel bélelt kesztyű (MSZ EN 374).

Alkalmas anyagok: nitril 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.

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

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      Nincs adat.

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 gáttal 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.





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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 9/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

**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:	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont: (ASTM D 97):	-30°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	LEL $\geq$ 45 g/m <sup>3</sup> (aeroszol)
h) Lobbanáspont (ASTM D 92):	210°C
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)	
40°C-on:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	14 mm <sup>2</sup> /s
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem alkalmazható
o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191):	0,1 hPa (ásványolaj) (CONCAWE, 2010)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):	880 kg/m <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 10/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

- 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, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószerrel.
- 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

Komponensek:

*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4):*

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

*Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal (EK: 931-384-6):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≈2000 mg/ttkg
---------	----------------------------	---------------

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

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

*1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddal és heptil, fenol származékokkal (EK: 939-460-0):*

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

*Ásványolaj, erősen finomított*

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

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401, OECD 420
---------	----------------------------	--------------	--------------------



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 11/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

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 tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban:

1,3,4-tiadiazolonid-2-5-dition, formaldehid és heptil-fenol származékok reakcióterméke  
(EK: 939-460-0)

**12. SZAKASZ:      Ökológiai információk**

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

Komponensek:

*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4):*

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

*Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal (C12 – C14) (EK: 931-384-6):*

Hal (Rainbow Trout):	LC <sub>50</sub>	24 mg/L	
Hal (Fathead Minnow):	LC <sub>50</sub>	8,5 mg/L	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	91,4 mg/L	
Alga:	EC <sub>50</sub>	6,4 - 15 mg/L	72 óra
Alga (Selenastrum Capricomutum):	EC <sub>50</sub>	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



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 12/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

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

Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	0,11 mg/L	4 nap
Daphnia magna:	EC <sub>50</sub>	0,32 mg/L	
Daphnia magna:	EC <sub>50</sub>	0,98 mg/L	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	0,46 mg/L	72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	0,38 mg/L	72 óra
Daphnia magna:	NOEC	0,013 mg/L	21 nap
Rákfélék:	NOEC	0,013 mg/L	21 nap
Alga:	NOEC	0,01 mg/L	3 nap

*1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal (EK: 939-460-0):*

Hal:	LC <sub>50</sub>	26 mg/L	LL50
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	75 mg/L	EL50
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC <sub>50</sub>	25 mg/L	72 óra
Alga:	EC <sub>50</sub>	79 mg/L	96 óra
Alga (krónikus):	NOEC	8,1 mg/L	

*Ásványolaj, erősen finomított*

Hal:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	LL50
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 10 000 mg/L	WAF, 48 h (OECD 202)

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

Hal:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	LL 50, Exxon 1995, OECD 203
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 10 000 mg/L	EL50, Shell 1988, OECD 202
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/L	72 óra, OECD 201, Petro-Canada 2008
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1 000 mg/L	NOELR, 14 nap, QSAR, Redman, A. et al. 2010
Rákfélék (krónikus):	NOEC	≥ 1 000 mg/L	21 nap, OECD 211, Shell 1994
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/L	72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

*Maradék olajok (ásványolaj),  
oldószerrel finomított  
(CAS: 64742-01-4):*

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



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 13/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

*Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav  
reakcióterméke foszfor-oxiddal,  
propilén-oxiddal és elágazó szénláncú  
alkil(C12-14)-aminokkal*  
(EK: 931-384-6):

3,6 - 7,4 % (28 nap, OECD 301 B)

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

66% (28 nap, OECD 301 B); Könnyen lebontható.

*1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition  
reakciótermékei formaldehiddel és  
heptil, fenol származékokkal (EK: 939-  
460-0):*

17,4 % (28 nap, Sturm teszt)

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

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

31% (28 nap, Exxon 1995)

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav  
reakcióterméke foszfor-oxiddal,  
propilén-oxiddal és elágazó szénláncú  
alkil(C12-14)-aminokkal*  
(EK: 931-384-6):

Log Kow: 5,14 (25°C)

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

BCF: > 500

*1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition  
reakciótermékei formaldehiddel és  
heptil, fenol származékokkal (EK: 939-  
460-0):*

BCF: 9,4 (0,1 nap)

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

BCF 1: 0,4 - 6280 l/kg; BCF 2: 3,16 - 71100 l/kg;

Log Pow: 1,99 - 18,02

12.4. A talajban való mobilitás

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását  
veszti

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

Log Koc: 1,71 - 14,7

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 Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 14/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok      A termék tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban:  
1,3,4-tiadiazolonid-2-5-dition, formaldehid és heptil-fenol származékok reakcióterméke  
(EK: 939-460-0)
- 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 2 (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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 15/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) 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<br>FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>[C16-18-(páros számú, telített és<br>telítetlen)-alkil-aminok; Bisz(4-<br>metilpentán-2-il) ditiofoszforsav<br>reakcióterméke foszfor-oxiddal,<br>propilén-oxiddal és elágazó szénláncú<br>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:                                | E  |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó   |
|       | Vízi szállítás:  |  |
|       | Folyami/Tengeri:      ADN/ IMDG besorolás:             |  |
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám                            | UN3082   |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>[C16-18-(even numbered, saturated and<br>unsaturated)-alkylamines; Reaction<br>products of bis(4-methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphoric acid with<br>phosphorus oxide, propylene oxide and<br>amines, C12-14-alkyl (branched)] |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | 9  |
| 14.4. | Csomagolási csoport                                    | III  |
|       | Veszélyes-címke (bárca):                               | 9  |



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 16/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

- |   |  |
|---|--|
| 14.5. Környezeti veszélyek<br>Tengerszennyező:  | veszélyes a környezetre<br>igen  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések<br>EMS szám:  | F-A, S-F   |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás<br>Légi szállítás:                      ICAO / IATA besorolás: | nem alkalmazandó   |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám   | UN3082   |
| 14.2. Az ENSZ szerint i megfelelő szállítási megnevezés   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>[C16-18-(even numbered, saturated and<br>unsaturated)-alkylamines; Reaction<br>products of bis(4-methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphoric acid with<br>phosphorus oxide, propylene oxide and<br>amines, C12-14-alkyl (branched)] |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  | 9  |
| 14.4. Csomagolási csoport<br>Veszélyes-címke (bárca):   | III<br>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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E2.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.a) Anyagok vagy keverékek, amelyek teljesítik az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumait: 2.1–2.4, 2.6 és 2.7 veszélyességi osztály, 2.8 A és B típus, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória, 2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A – F típus

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal





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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 17/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

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;	Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionfoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal; 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal; C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok; Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Rotra Bike 80W-90 Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionfoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal; 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal; C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok
40.: 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok	1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

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

Tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 % feletti koncentrációban:

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal (EK: 939-460-0)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A termék komponensei közül a következőkre készült biztonsági értékelés:

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionfoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal

1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal

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

Ásványolaj, erősen finomított



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 18/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

**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

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

- |      |  |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| H302 | Lenyelve ártalmatlan.  |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| 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.          |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 19/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. 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
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
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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
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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20.    Oldal: 20/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.    Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

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 Együtműködési 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. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 26.	2



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

Terméknév: **Eni Rotra Bike 80W-90**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 05. 20.      Oldal: 21/(21)  
(gyártói): - / 2024. 08. 30.      Felülvizsgálat: 2024. 11. 04.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás)	2018. 02. 15.	3
2.2., 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése		
1.1. 1.4. 4. 5. 6. 9. 11. 12. 13. 15. 1-16.	Névmódosítás (eni Rotra Bike (SAE 80W-90)) Sürgősségi telefonszám Elsősegély-nyújtási intézkedések Tűzvédelmi intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Szabályozással kapcsolatos információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2021. 01. 07.	4
1-16.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 07. 19.	5
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 26.	6
1-16.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2024. 11. 04.	7