



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 1/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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 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: 07-15²⁰): +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 Bike 80W-90

Jogsabály 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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 2/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionofoszforsav 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: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P319 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 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 és szintetikus olaj keveréke

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

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



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 3/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH reg. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	-	-	15 - 20
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionofoszfor-sav 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 Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H318 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 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
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos REACH reg. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (<i>L. megjegyzés</i>)	H304	0,04 - 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

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban 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.



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 4/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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 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, 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. Vigyünk 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.

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.



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 5/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt 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 vízsugár (szétterjesztheti 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/m³.

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.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyűjtőforrás 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.



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 6/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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 leföldről leföldről 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.

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.



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 7/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
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]
Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.
CONCAWE ajánlás:
olajköd: MK: 5 mg/m³
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.
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).



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 10/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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

Orális: LD₅₀ (patkány) ≈2000 mg/ttkg

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

Orális: LD₅₀ (patkány) 1689 mg/ttkg OECD 401

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2000 mg/ttkg

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

Orális: LD₅₀ (patkány) 2000 - 5000 mg/ttkg

Dermális: LD₅₀ (patkány) 2000 mg/ttkg

Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg OECD 401

Dermális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg OECD 402

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5 mg/L/4 óra OECD 403

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg OECD 401, API 1982, UBTL 1983

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2000 - 5000 mg/ttkg OECD 402, API 1982, UBTL 1984

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 3,9 - 5,3 mg/L/4 óra OECD 403, Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984

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.
Csírsejt-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 Bike 80W-90**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 11/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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:

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

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 reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-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 Capricornutum):	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

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

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	0,11 mg/L	4 nap
Daphnia magna:	EC ₅₀	0,32 mg/L	
Daphnia magna:	EC ₅₀	0,98 mg/L	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	0,46 mg/L	72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	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 formaldehiddal és heptil, fenol származékokkal (EK: 939-460-0):

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



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 12/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):

Hal: LC₅₀ > 100 mg/L LL50
Daphnia: EC₅₀ > 10 000 mg/L WAF, 48 h (OECD 202)

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

Hal: LC₅₀ > 100 mg/L LL 50, Exxon 1995, OECD 203
Daphnia: EC₅₀ > 10 000 mg/L EL50, Shell 1988, OECD 202
Alga NOEC ≥ 100 mg/L 72 óra, OECD 201, Petro-Canada 2008
(Pseudokirchneriella subcapitata):
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.

*Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionfoszfor-sav
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)

*Finomított ásványolaj párlat, könnyű,
paraffinos (CAS: 64741-89-5):*

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

*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)



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 13/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditionioszfoszorsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal (EK: 931-384-6):
C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok (CAS: 1213789-63-9):
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil, fenol származékokkal (EK: 939-460-0):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):
A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Log Kow: 5,14 (25°C)
BCF: > 500
BCF: 9,4 (0,1 nap)
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
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):
Mobilitás vízben
A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti
Log Koc: 1,71 - 14,7
Úszik a vízben.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
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
Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint)



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 14/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi 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
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



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 15/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

- | | | |
|-------|--|--|
| 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
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 |



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 16/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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
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) ditiofoszforsav 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;	Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav 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

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.



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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 17/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

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 ártalmas. |
| 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. |
| 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 | Ártalmas 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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 18/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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
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) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. 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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 19/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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
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: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 20. Oldal: 20/(20)
(gyártói): - / 2022. 04. 28. Felülvizsgálat: 2024. 09. 26.

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