



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 1/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

UFI: PKJ3-U0G5-500M-NT2M

Termékkód: 1288

- 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: 08-15<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:

Skin Sens. 1

Figyelmeztető mondat:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Di-tercier-butil-poliszulfid;

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

Magnézium-metaborát



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 2/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H317**                    Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

**P102**                    Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P261**                    Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

**P272**                    Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről

**P273**                    Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280**                    Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

**P362 + P364**        A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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 nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 3/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

**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. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH reg. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (L. megjegyzés)	-	50 - 60
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L. megjegyzés)	-	30 - 40
Di-tercier-butil-poliszulfid*** REACH reg. szám: 01-2119540515-43	273-103-3	68937-96-2	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	1 - 4
Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkilaminokkal**** REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4  Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 ATE=500 mg/kg H317 H318 H411	1 - 2
Finomított ásványolaj párlat** REACH reg. szám: nincs adat	keverék	keverék	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	1 - 2
Magnézium-metaborát (Adalék) REACH reg. szám: 01-2120769073-53	237-235-5	13703-82-7	Skin Sens. 1B	H317	0,1 - 0,5
O,O,O-trifenil-foszfortioát (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119979545-21	209-909-9	597-82-0	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	0,1 - 0,5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 4/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

\*\*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.

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1, H317,  $46 \leq C < 100\%$

\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1, H318,  $50 < C \leq 100\%$

*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 vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Forduljunk orvoshoz. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Vigyük orvoshoz.

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 Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 5/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés (magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd): irritáció a légutakban, álmoság, gyengeség, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, látás elhomályosodása, rossz közérzet, ájulás.  
Bőr: bőrpír, irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.  
Szem: enyhe, átmeneti irritáció, vörösödés.  
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.  
Forró termékkel való érintkezés esetén égési sérülést 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 H<sub>2</sub>S belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha szükséges.  
Súlyos égési sérülések esetén minden esetben forduljon orvoshoz.  
Légzési problémák esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes 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, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, magnézium-oxidok, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek stb.) és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 6/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ:            Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

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 a területileg illetékes hatóságokat.

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 semleges anyag stb.) kell felitatni, majd megfelelő, víz- és olajálló edénybe helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A felületről lefölezéssel vagy megfelelő lebegő abszorbenssel kell eltávolítani. A visszanyert terméket és egyéb hulladékokat megfelelő vízálló, olajálló tartályokba kell gyűjteni.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 7/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

**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 gondoskodni kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: 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, nyílt lángtól, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet és a kénvegyületek jelenlétét.

Tároló tartály anyaga: Tartályokhoz vagy tartályok béleléséhez használjon kifejezetten ehhez a termékhez jóváhagyott anyagokat. Az összeférhetőséget 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]

Nincs feltüntetendő komponens.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 8/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

CONCAWE ajánlás:

olajköd:                    MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

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.    kézvédelem    Védőkesztyű (MSZ EN 374) Anyaga: 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 (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- c) a légutak védelme    Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (kombinált) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/14387). 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.

## 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





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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 9/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

- d) Olvadáspont/fagyáspont:  $\approx 0^{\circ}\text{C}$  (CAS 64742-01-4)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 207 - 750 $^{\circ}\text{C}$  (CAS: 64742-01-4)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.  
LEL  $\geq 45 \text{ g/m}^3$  levegő (aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 215 $^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40 $^{\circ}\text{C}$ -on:  $>20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$   
100 $^{\circ}\text{C}$ -on: 16  $\text{mm}^2/\text{s}$
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): 0,1 hPa (20 $^{\circ}\text{C}$ )
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15 $^{\circ}\text{C}$ -on (ASTM D 4052): 900  $\text{kg/m}^3$
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

- Folyáspont (ASTM D 97): -30 $^{\circ}\text{C}$   
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.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége    Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények    Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok    Erős oxidálószerrel.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 10/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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.

Komponensekre:

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/ttkg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 - 5000 mg/ttkg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 - 5,53 mg/l/4 óra

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):*

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

*Di-tercier-butil-poliszulfid (CAS: 68937-96-2):*

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

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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 foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6):*

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

*Magnézium-metaborát (CAS: 13703-82-7):*

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



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 11/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

*O,O,O-trifenil-foszfor-tioát (CAS: 597-82-0):*

Orális:                    LD<sub>50</sub> (patkány)                    10 000 mg/ttkg  
Dermális:                LD<sub>50</sub> (patkány)                    2000 mg/ttkg

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:                    Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás:                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás:                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás:                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Aspirációs veszély:                    A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

**12. SZAKASZ:    Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás                    A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Eni Rotra Truck Gear 80W-90:*

Daphnia:                    EC<sub>50</sub>                    >100 mg/l                    OECD 211  
Alga, krónikus:                NOEC                    100 mg/l                    21 nap

Komponensek:

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

Hal:                    LC<sub>50</sub>                    100 mg/l  
Daphnia:                EC<sub>50</sub>                    10 g/l

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):*

Orális (OECD 401):                LD<sub>50</sub> (patkány)                    > 5000 mg/kg                    (API 1986, UBTL 1983)  
Dermális (OECD 402):                LD<sub>50</sub> (nyúl)                    > 2000 mg/kg                    (API 1986, UBTL 1984)



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 12/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

Inhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány)    2,18 - 5,53 mg/l/4 óra    (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)

*Di-tercier-butyl-poliszulfid (CAS: 68937-96-2):*

Hal: LC<sub>50</sub>    88 µg/l  
Daphnia: EC<sub>50</sub>    63 mg/l  
Alga: EC<sub>50</sub>    >100 mg/l    72 óra

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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)ditiófoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (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 Capricornutum): 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

*Magnézium-metaborát (CAS: 13703-82-7):*

Hal: LC<sub>50</sub>    50 mg/l    (LL50)  
Daphnia: EC<sub>50</sub>    50 mg/l    (EL50)  
Alga: EC<sub>50</sub>    50 mg/l    (EL50) 72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Di-tercier-butyl-poliszulfid (CAS: 68937-96-2):*

Nincs adat.

Log Kow: 6



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 13/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

Log Kow: 5,14 (25°C)

- 12.4. A talajban való mobilitás    A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Mobilitás vízben:    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.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok    A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 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)

**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, 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 Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 14/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

**Göngyöleg hulladék:**

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**Szennyvíz:**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás:**

[ADR: 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  
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): nem besorolt.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 15/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal; Di-tercier-butyl-poliszulfid; O,O,O-trifenil-foszfor-tioát
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;	Eni Rotra Truck Gear 80W-90; Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal; Di-tercier-butyl-poliszulfid; Finomított ásványolaj párlat; O,O,O-trifenil-foszfor-tioát; Magnézium-metaborát
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal; Di-tercier-butyl-poliszulfid; O,O,O-trifenil-foszfor-tioát

A REACH jelöltlistában nem szerepelnek összetevők (> 0,1% m / m).

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti anyagokat.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

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

Di-tercier-butyl-poliszulfid;

O,O,O-trifenil-foszfor-tioát

Finomított ásványolaj párlat;

Magnézium-metaborát;

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett;

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

#### 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.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 16/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

Skin Sens. 1                      H317                      kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció 1, 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)





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

**Terméknév: Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 17/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 18/(19)  
(gyártói):    - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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. 2. 3. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Veszélyességi besorolás változása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxicológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 05.	7
1.3. 3. 1-16.	Email cím változás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Jogszabályi hivatkozások, egyéb pontosítások	2017. 11. 10.	8
1. 1-16.	Névmódosítás (Régi név: Agip Rotra Truckgear SAE 80W-90) Teljes átdolgozás összetétel változás miatt	2019. 07. 05.	9
1-16. 1.1. 2.2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 12.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. UFI-azonosító Címkézési elemek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Elsősegély-nyújtási intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Ökológiai információk	2022. 02. 17.	10
4. 5. 6. 7. 10.6. 11.2.	Elsősegély-nyújtási intézkedések Tűzvédelmi intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Veszélyes bomlástermékek Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	2022. 12. 16.	11



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear 80W-90**

Változat: 12    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 02. 10.    Oldal: 19/(19)  
(gyártói): - / 2021. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 10. 01.	12