



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:  
Enilive Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelepe  
H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.  
Tel.: +36 23 525 902  
Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:  
Enilive Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelepe  
H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.  
Tel.: +36 23 525 902  
Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup> h): +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:      Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt.      -

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      nem szükséges  
Figyelmeztetés:      nem szükséges



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal-t, Magnézium-metaborátot és Metil metakrilátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:  
**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges  
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú: az anyag nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**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. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
1-Decén homopolimer, hidrogénezett REACH reg. szám: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	Asp. Tox. 1	H304	25 - 50



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 3/(15)

(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.

Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Főkomponens) REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	10 - 20
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú REACH reg. szám: 01-2119480777-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	<10
Di-tercier-butil-poliszulfid* REACH reg. szám: 01-2119540515-43	273-103-3	68937-96-2	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	2,5 - <4,6
Olajban oldódó Polialkilén-glikol REACH reg. szám: nincs adat	-	-	Aquatic Chronic 3	H412	1 - 5
Kenőolaj*** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	1 - 2,5
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 H317 H318 H411	1 - 2,5
Magnézium-metaborát REACH reg. szám: 01-2120769073-53	237-235-5	13703-82-7	Skin Sens. 1B	H317	0,1 - <1
Metil metakrilát REACH reg. szám: nincs adat	201-297-1	80-62-6	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	H225 H315 H317 H335	<0,3

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

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: ( $9,39 < C \leq 100$ ) Skin Sens. 1, H317; ( $50 < C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318; ( $50 < C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2, H319

\*\*\*A következők közül egyet vagy többet tartalmaz: CAS: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2                      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte                      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.                      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

*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. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:  
Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 5/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, füst, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék, védőruházat.

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.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az 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 neméghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl.: 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. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

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 S 75W-90 BX**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 6/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

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

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, száraz, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól, hőforrástól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: <40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

Metil-metakrilát                      ÁK-érték:                      208 mg/m<sup>3</sup>                      b, i, sz,                      EU3                      N

CAS: 80-62-6                      CK-érték:                      415 mg/m<sup>3</sup>

CONCAWE ajánlás:

olajkód:                      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 (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén ajánlott.



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 7/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

- b) bőrvédelem
- i. kézvédő      Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), (MSZ EN 374). Rétegvastagság:  $\geq 0,35$ ; Áttörési idő:  $> 480$  perc; PK-teljesítményfokozat: 6.  
Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű 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.
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Nem megfelelő szellőztetés esetén, vagy ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély      Nincs adat.

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: barna
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D5950):  $-45^{\circ}\text{C}$  (dermedéspont)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (COC) (ASTM D 92):  $198^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 7279)  $40^{\circ}\text{C}$ -on:  $95 \text{ mm}^2/\text{s}$
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben: oldhatatlan
- Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség  $15^{\circ}\text{C}$ -on (ASTM D 4052):  $0,871 \text{ kg/L}$
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

9.2. Egyéb információk  
Nincs adat.

**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      Hevesen reagál erős oxidálószerrel.  
10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás.  
10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószerrel.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ:      Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*1-Decén homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,2 mg/L/4 óra	(por, köd)

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L/4 óra	

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

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

*Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/L/4 óra	(por, köd)

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

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





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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)*

Orális:                      LD<sub>50</sub> (patkány)                      > 5000 mg/kg  
Dermális:                      LD<sub>50</sub> (nyúl)                      > 2000 mg/kg  
Inhalációs:                      LC<sub>50</sub> (patkány)                      5,53 mg/L/4 óra                      (por, köd)

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  
Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ:      Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás                      A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

*1-Decén homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)*

Hal:                      LC<sub>50</sub>                      >1000 mg/L  
Rákok:                      EC<sub>50</sub>                      > 190 mg/L

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

Hal (Pimephales promelas):                      LC<sub>50</sub>                      >100 mg/L                      96 óra (OECD 203)  
Rákok (Gammarus pulex):                      EC<sub>50</sub>                      > 10000 mg/L                      48 óra (OECD 202)  
Alga:                      EC<sub>50</sub>                      > 100 mg/L                      72 óra

Akut toxicitás

Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):                      NOEC                      ≥ 100 mg/L                      72 óra (OECD 201)

Krónikus toxicitás

Rákok (Daphnia magna):                      NOEC                      10 mg/L                      21 nap (OECD 211)



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	24 mg/L	96 óra (OECD 203)
Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	8,5 mg/L	96 óra (OECD 203)
Rákok (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	91,4 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	EC <sub>50</sub>	6,4 mg/L	96 óra (OECD 201)
Krónikus toxicitás			
Rákok (Daphnia magna):	NOEC	0,12 mg/L	21 nap (OECD 211)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	NOEC	1,7 mg/L	96 óra (OECD 201)

*Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	
Rákok:	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	
Alga:	EC <sub>50</sub>	>100 mg/L	72 óra
Krónikus toxicitás			
Rákok:	NOEC	>10 mg/L	
Alga:	NOEC	>10 mg/L	21 nap

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	96 óra
Rákok:	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	
Alga:	EC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/L	72 óra
Krónikus toxicitás			
Rákok	NOEC	10 mg/L	21 nap

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt*

*nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

31% (28 nap) (OECD 301 F)

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

13% (28 nap)

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

3,6% (28 nap) (ASTM D-5864-95)

*Kenőolajok (CAS: 74869-22-0)*

31% (OECD 301 B)

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)*

31% (OECD 301 F)

*Olajban oldódó Polialkilén-glikol*

Biológiailag nem könnyen lebontható.



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

**Terméknév: Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 11/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség      A termékre nem állnak rendelkezésre adatok  
*Di-tercier-butil-poliszulfid (CAS: 68937-96-2)*      6 (oktanol/víz együttható: 0,1 nap)  
*Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és C12-14 elágazó láncú alkil-aminokkal (EK: 931-384-6)*      <0,3 (40°C) (OECD 117)  
*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)*      Log Pow: > 6
- 12.4. A talajban való mobilitás      Nem állnak rendelkezésre adatok.  
Mobilitás vízben:      Nem oldódik.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      A termékre nem állnak rendelkezésre adatok  
*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8)*      Az anyag nem PBT és em vPvB.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:      Nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Vízveszélyességi besorolás (német):      Nincs adat.

**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\* vagy 13 02 06\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj vagy szintetikus 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 Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 12/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárzaföldi 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.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**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 S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 13/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1, 1B.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

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

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



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

**Terméknév: Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 14/(15)

(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.

Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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.
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



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

Terméknév: **Eni Rotra Truck Gear S 75W-90 BX**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 15/(15)  
(gyártói): 2021. 03. 08. / 2022. 03. 29.      Felülvizsgálat: 2024. 10. 01.

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
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 10. 01.	2