



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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

1.1. Termékazonosító

Eni Rotra SX/S 75W-90

UFI: 3NFQ-U2CS-Q009-VYVQ

Termékkód: 305

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

Azonosított felhasználás: hajtóműolaj.

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

E-mail: 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

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰ 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:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H317

H412

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Eni Rotra SX/S 75W-90

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Di-tercier-butil-poliszulfid;



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal;
Magnézium-metaborát
C10-14, terc-alkilaminok

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

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



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 3/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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 endokrin károsító összetevőt tartalmaz: Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7).

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó szintetikus olaj keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-Metil-2-propénsav-dodecil-észter polimer eikozil-2-metil-2-propenoáttal, hexadecil-2-metil-2-propenoáttal, metil-2-metil-2-propenoáttal, oktadecil-2-metil-2-propenoáttal, pentadecil-2-vel-metil-2-propenoát, tetradecil-2-metil-2-propenoát és tridecil-2-metil-2-propenoát REACH reg. szám: nincs adat	613-162-8	63150-07-2	Eye Irrit. 2	H319	<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	<5,0
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezéssel finomított semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	<5,0
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	<2,5



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal** REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H319 H411	<1,0
Magnézium-metaborát*** REACH reg. szám: 01-2120769073-53	237-235-5	13703-82-7	Skin Sens. 1B	H317	<1,0
C10-14, terc-alkilaminok REACH reg. szám: 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H318 H330 H400 (M=1) H410 (M=1)	<1,0
Fenol, (tetrapropenil) származék**** REACH reg. szám: nincs adat	616-100-8	74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B; H317: C \geq 46,0 %

**Egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: 50,0 % < C \leq 100,0 %
Skin Sens. 1; H317: 9,39 % < C \leq 100,0 %

***Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B; H317: 15,0 % < C < 100,0 %

**** SVHC anyag

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.



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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 a számára. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

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

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük vízpermettel.

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.

Kerülni kell a köd, gőzök, permet belégzését.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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



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

Terméknév: Eni Rotra SX/S 75W-90

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 7/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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 törölrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Ételtől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hajtóműolaj.

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

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)



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

Terméknév: Eni Rotra SX/S 75W-90

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (EN ISO 16321-1:2022) ajánlott fröccsenésveszély esetén.
A munkahelyen szemmosó palack álljon rendelkezésre.
- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Olajálló kesztyű (MSZ EN 374).
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, lábbeli (olaj- és szennyasztító)
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetésnél.
Gőz és köd képződése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.
- 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: sárga
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont/Folyáspont (DIN ISO 3016): -38°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (DIN ISO 2592): >200°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (DIN 51369): nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (DIN 51562):
- 40°C-on: nincs adat
- 100°C-on: 17,2 mm²/s
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben 20°C-on: gyakorlatilag oldhatatlan



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 9/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Oldhatóság egyéb oldószerben:	ásványolajban - szénhidrogénekben oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on:	≤0,1 hPa (számított)
p) Sűrűség 15°C-on (DIN 51757):	0,868 g/mL
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Párolgási sebesség:	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 oxidálószer.
10.4. Kerülendő körülmények	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napfény.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer.
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

Komponensek:

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

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) 2000 mg/kg

C10-14, terc-alkilaminok (EK: 701-175-2)

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) 612 mg/kg

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (patkány) 251 mg/kg

Inhalációs (OECD 403): LC₅₀ (patkány) ≥ 157 ppm/4 óra

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.



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 10/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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 endokrin károsító összetevőt tartalmaz: Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7).

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Komponensek:

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	24 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	91,4 mg/L	48 óra (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	0,66 - 0,91 mg/L	21 nap (OECD 211)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	6,4 mg/L	96 óra (OECD 201)

C10-14, terc-alkilaminok (EK: 701-175-2)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1,3 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,24 - 6 mg/L	48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	0,44 mg/L	72 óra (OECD 201)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,078 mg/L	96 nap (OECD 210)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre adat.



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 11/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

- 12.4. A talajban való mobilitás
Mobilitás vízben: Nem áll rendelkezésre adat.
Vízben gyakorlatilag oldhatatlan.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz:
Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7).
Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)
- 12.7. Egyéb káros hatások
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás, a gyártó osztályozása)

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.
Hulladék azonosító kód: 13 02 06*
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 SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 12/(16)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

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

ADN besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | ID 9006 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 (M12) |
| 14.4. Csomagolási csoport | - |
| 14.5. Környezeti veszélyek | nem veszélyes |
| Tengerszennyező (IMDG): | nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Veszélyességi címke: | - |
| Megengedett szállítás (Transport permitted): | T |
| Szükséges felszerelés (Equipment necessary): | PP |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Tengeri 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.: a 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.

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklete):
3. és 75. tétel

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



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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):

Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
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.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1B, 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1B, 1C kategória
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Bőrszenzibilizáció 1, 1A, 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B 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
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)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
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 Rákkutatató Ügynökség



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

Terméknév: Eni Rotra SX/S 75W-90

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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 szervesetlen 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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 07. 22.	5



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

Terméknév: **Eni Rotra SX/S 75W-90**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2000. 07. 03. / 2023. 09. 08. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.3. 2. 3. 9. 11. 1-16.	E-mail cím változás A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2018. 10. 25.	6
1-16. 1.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Névváltozás	2021. 07. 16.	7
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt	2023. 08. 07.	8
1.1. 1.3. 2.2. 9. 12. 14. 3.2.	Termékkód Forgalmazó adatai Címkézési elemek Fizikai/kémiai tulajdonságok Ökotoxikológiai adatok Szállításra vonatkozó információk. Összetevőkre vonatkozó információk	2024. 04. 11.	9