



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 1/(21)

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

1.1 Termékazonosító

**Eni Rotra MP/S**

Termékkód: 1273

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
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:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup> h): +36 20 9323 204

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 MP/S**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 2/(21)

GHS piktogram: **nem szükséges**  
Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal-t, valamint 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptil fenol származékokkal-t 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: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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).



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 3/(21)

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	-	-	40-50
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	35-45
Finomított ásványolaj párlat**			- (L megjegyzés)	-	2-4
Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14) *** REACH Regisztr. szám: 01-2119493620-38	931-384-6		Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H318 H411	1,0-1,5
Foszfor-pentoxiddal észterezett alkoholok (C14-18, C18 telítetlen) tercier-alkil (C12-14)-aminok reakcióterméke REACH Regisztr. szám: 01-2119978530-33	939-591-3	-	Aquatic Chronic 3	H412	1-1,5
C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok REACH reg. szám: 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	0,1-0,9



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 4/(21)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú* (Főkomponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (L megjegyzés)	-	0,1-0,5
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptilfenol származékokkal REACH Reisztr. szám: 01-2119971727-23	939-460-0		Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H318 H412	0,1-0,2

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*A termék az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS/EU/REACH Regisztr. 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 határérték: Eye Dam. 1; : 50 % ≤ C < 100 %

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

<b>4. SZAKASZ</b>	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>
-------------------	---

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.

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 fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást. Forduljunk orvoshoz.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 5/(21)

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges, majd folytassuk az öblítést. 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. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

**Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy lenyelné a vizet a sérült. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig.

Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Belégzés:** irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, ájulás.

**Bőr:** irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció. Forró termék bőrre jutva égési sérülést okoz.

**Szem:** enyhe, átmeneti irritáció, vörösödés. Forró termék szembe jutva égési sérülést okoz.

**Lenyelés:** hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

#### 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.

### 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, vízköd.

Nem szabad egyidőben habot és vizet alkalmazni, mer a víz megszünteti a habot.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kénhidrogén, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) és korom keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 6/(21)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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 a területileg illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés 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, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. 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.

### 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 MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 7/(21)

**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 szellőztetést kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: környezeti.

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.

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

Tároló tartályba történő belépés előtt, ill. bármilyen zárt térben történő művelet előtt ki kell tisztítani a tartályt és le kell ellenőrizni az oxigéntartalmat a légtérben.

Tároló tartály anyagául ajánlott: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti

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 MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 8/(21)

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
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 (olaj- és szennytaszító), csúszásmentes lábbeli (antisztatikus, olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).  
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
- d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 97): nincs adat





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 9/(21)

- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): > 200°C
- f) Tűzvesélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:  $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92):  $\geq 205^\circ\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794): nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40°C-on: 124,1 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol, stb.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010):  $\leq 0,1 \text{ hPa}$  (ásványolaj)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

## 9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): &lt;3 m/m%

**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 oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidálószerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10	Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2020. 11. 02.	Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.	Oldal: 10/(21)
--------------	--	---	----------------

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk**

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

*Komponensek:**Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított C24-C50 (CAS: 64742-01-4):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000-5000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18-5,53 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg	testtömeg/nap

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

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	
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)
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális (OECD 453):	LOAEL (patkány, nyúl)	100 mg/kg/90 nap	(egér, Chasey, K. L. és McKee, R.H. 1993)
Dermális (OECD 410):	NOAEL (patkány, nyúl)	1000-2000 mg/kg/90 nap	(API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983)
Inhalációs (OECD 412):	NOAEC (patkány, nyúl)	220-1500 mg/m <sup>3</sup>	(Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

*Finomított ásványolaj párlat:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg	testtömeg/nap



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 11/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

*Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiofoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14):*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) ≈2000 mg/kg  
Orális (szubakut): NOAEL (patkány, hím, nőstény) 150 mg/kg/28 nap

*Foszfor-pentoxiddal észterezett alkoholok (C14-18, C18 telítetlen) tercier-alkil (C12-14)-aminok reakcióterméke:*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) ≥2000 mg/kg  
Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány) ≥2000 mg/kg  
Inhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány) ≥ 5 g/m<sup>3</sup>  
Orális: NOAEL (patkány) 150-1000 mg/kg/90 nap

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

Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) 1689 mg/kg  
Dermális: LD<sub>50</sub> (nyúl) 2000 mg/kg  
Orális (OECD 407): NOAEL (patkány) 3,25 mg/kg/90 nap

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):*

Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg  
Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (nyúl) 2000-5000 mg/kg  
Inhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány) 2,18-5,53 mg/l/4 óra  
Orális: NOAEL (patkány) 200 mg/kg/90 nap

*1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptil-fenol származékokkal:*

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

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





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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 13/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

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
Hal (krónikus, Rainbow Trout):	NOEC	3,2 mg/l 1 nap
Daphnia (krónikus, Daphnia magna):	NOEC	0,12 mg/l 21 nap

*Foszfor-pentoxiddal észterezett alkoholok (C14-18, C18 telítetlen) tercier-alkil (C12-14)-aminok reakcióterméke:*

Hal:	LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l
Hal:	LC <sub>50</sub>	1 g/l (LL 50)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	91 mg/l (EL 50)
Alga:	ErC <sub>50</sub>	10-100 mg/l

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

Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	0,06 mg/l (LL 50) (OECD 203)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,01-0,1 mg/l (OECD TG 202)
Alga (Desmodesmus subspicatus,):	EC <sub>50</sub>	0,01-0,1 mg/l/72 óra (OECD TG 201)
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC <sub>50</sub>	0,04 mg/l/96 óra (EL 50)
Rákok (krónikus):	NOEC	0,013 mg/l/21 nap

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5):*

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

*1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptil-fenol származékokkal:*

Hal:	LL <sub>50</sub>	26 mg/l (LL 50)
Daphnia:	EL <sub>50</sub>	75 mg/l (EL 50)
Alga:	EC <sub>50</sub>	25-71 mg/l/72 óra
Alga:	EC <sub>50</sub>	25-79 mg/l/96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

*Bisz(4-metilpentán-2- il)ditiofoszforsav reakció-terméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14):*

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



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 14/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

*Foszfor-pentoxiddal észterezett  
alkoholok (C14-18, C18 telítetlen)  
tercier-alkil (C12-14)-aminok  
reakcióterméke:*

0% (28 nap) Sturm teszt

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

66 % (28 nap) (OECD 301B)

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

17,4 % (28 nap) Sturm teszt

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

*Bisz(4-metilpentán-2- il)ditiofoszforsav  
reakció-terméke foszfor-oxiddal,  
propilén-oxiddal és elágazó  
szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14):*

Log Kow: 5,14 (25°C)

*Foszfor-pentoxiddal észterezett  
alkoholok(C14-18, C18 terciér- alkil  
(C12-14)-aminok (telítetlen)  
reakcióterméke:*

BCF: 1,9 (0,1 nap)

Log Kow: 8 (0,1 nap)

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

BCF: >500

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

BCF: 9,4 (0,1 nap)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-  
tisztítóira:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok  
aktivására.



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 15/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Hatása a környezetre:      Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 3 (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

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 a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint]

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 |



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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 16/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

14.5 Környezeti veszélyek:      nem besorolt  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:      nem besorolt

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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

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:	
3.a: a keverék teljesíti az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében rögzített veszélyességi osztályokat és kategóriákat. Veszélyességi osztályok: 2.1 és 2.4, 2.6 és 2.7, 2.8 A és B típusú, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória, 2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A-F típus	1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil fenol származékokkal
3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14) 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil fenol származékokkal C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok





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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 17/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;

Foszfor-pentoxiddal észterezett alkoholok (C14-18, C18 telítetlen) terciér-alkil (C12-14)-aminok reakcióterméke  
Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14)  
1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil fenol származékokkal  
C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:  
Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

- Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított
- Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett
- C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok
- Foszfor-pentoxiddal észterezett alkoholok (C14-18, C18 telítetlen) terciér-alkil (C12-14)-aminok reakcióterméke
- Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú
- Bisz(4-metilpentán-2- il) ditiófoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és elágazó szénláncú alkil-aminokkal (C12 – C14)
- 1,3,4-Tiadiazolidin-2,5-dition reakciótermékei formaldehiddel és heptil fenol származékokkal

## 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 MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 18/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

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. és kategória teljes szövege:*

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
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.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2020. 11. 02.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Oldal: 19/(21)

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
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ex <sub>c</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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 20/(21)  
 (gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

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	2013.07.01.	5
2, 13, 14, 16.	Jogszabály-változások feltüntetése Egyéb információk.	2014. 02. 28.	6
1. 2. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás A veszély meghatározása 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 2. 3. 9. 12. 1-16.	E-mail cím változás A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2017.11.10.	8



austria

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

Terméknév: **Eni Rotra MP/S**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 21/(21)  
(gyártói): / 2020. 11. 02.      Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 26.

Felülvizsgálat:

SZAKASZ	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2. 2.2. 3. 9. 11. 12. 14. 1-16.	A veszély azonosítása Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2019.04.26.	9
1.1 1-16.	Névváltozás (Régi név: Eni Rotra MP/S 85W-90) Teljes átdolgozás. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021.03.26.	10