



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 1/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**eni Mix 2T**

Termékkód: 1401

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

Azonosított felhasználás: kenőanyag kétütemű motorokhoz, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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: 07-15<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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **eni Mix 2T**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:

**nem szükséges**

Figyelmeztetés:

**nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 2/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102**      Gyermekektől elzárva tartandó.

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).

## 3. SZAKASZ    Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	80 - 90
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (L megjegyzés)	-	10 - 15



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 3/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43	926-141-6	-	Asp. Tox. 1 (P megjegyzés)	H304	3 - 5
Finomított ásványolaj párlat** REACH Regisztr. szám: nincs adat		nincs megadva	-	-	1 - 2
Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói*** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,4 - 0,5
Elágazó lánccú dodecil-, fenol, kénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119524001-62	306-115-5	96152-43-1	Repr. 1B Aquatic Chronic 4	H360F H413	0,1 - 0,2
Dodecil- fenol, elágazó REACH Regisztr. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	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 - 0,15

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\* : CAS/EK/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.

\*\*\*TBN-szám: >300 mg KOH/g (ASTM D 2896)

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.

#### 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. Ha a sérült eszméletlen, vagy a légzése rendszertelen, helyezük stabil oldalfekvésbe.



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 4/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

- Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.  
Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.  
Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtssuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés (magas hőmérsékleten keletkező gőzök vagy ködképződés): irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.  
Bőr: irritáció, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása.  
Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.  
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 kén-hidrogén belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.  
Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

## **5. SZAKASZ      Tűzvédelmi intézkedések**

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

- 5.1 Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.  
Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 5/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár (szétterjesztheti a tüzet).

Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, kalcium-oxid, nitrogén-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## **6. SZAKASZ    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

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 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.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 6/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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 ruházatot le kell vetni, és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

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

A kiürült tároló tartályba való belépés vagy zárt térben történő bármilyen művelet előtt megfelelő tisztítást kell végezni és ellenőrizni kell a légtér oxigén-tartalmát.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kétütemű motorolaj, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 7/(20)

(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

### 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens*

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/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 vagy arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Olajálló kesztyű, pl. nitril, 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: hosszú ujjú overál, (antisztatikus, olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- 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 136/140/141/145).  
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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 8/(20)

(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

**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, enyhe ásványolaj szag                         |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 97):                      | -28°C (folyáspont)<br>≈0°C (CAS: 101316-72-7) (fagyáspont) |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 250°C (CAS: 101316-72-7)                                 |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető   |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nincs adat   |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):                                | 111°C  |
| i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794):                     | >300°C (CAS: 101316-72-7)                                  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat   |
| k) pH:  | nem értelmezhető   |
| l) Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):                    | 40°C-on: 62 mm <sup>2</sup> /s<br>100°C-on: nincs adat     |
| m) Oldhatóság   |  |
| Oldhatóság vízben:  | gyakorlatilag vízoldhatatlan                               |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat   |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat   |
| o) Gőznyomás:   | <0,1 hPa (CAS: 101316-72-7) (20°C)                         |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (ASTM D 4052):           | 871 kg/m <sup>3</sup> (15°C)                               |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat   |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat   |

9.2 Egyéb információk:

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.  |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő. |





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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 9/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

- 10.4 Kerülendő körülmények:      Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:      Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.  
Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

**11. SZAKASZ      Toxikológiai információk**

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
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. and 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 (gőzök) (OECD 412):	NOAEC (patkány)	220-1500 mg/m <sup>3</sup> /90 nap	(Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Mix 2T**Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 10/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4)*

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

*Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000-15000 mg/kg	testtömeg (ExxonMobil, 1989)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥2000 mg/kg	testtömeg (CEPSA Quimica, 1989)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	3160-5000 mg/kg	testtömeg (ExxonMobil, 1984)
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	5000-11000 mg/m <sup>3</sup> /4 óra	(C11-C13, <2% arom; ExxonMobil, 2005)
Orális, krónikus:	NOAEL (állat/hím, 2 év)	138 mg/m <sup>3</sup>	(NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
Orális, krónikus:	NOAEL (állat/nőstény, 2 év)	> 2200 mg/m <sup>3</sup>	(NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
Inhalációs (OECD 421):	NOAEC (patkány)	≥ 1720 mg/m <sup>3</sup>	(5 nap/hét, 8 héten át) (ExxonMobil 1980)
Orális (OECD 408):	NOAEL (patkány)	1000-5000 mg/kg/90 nap	(Sasol, 1995 - ExxonMobil 1991)
Inhalációs:	NOAEC (patkány, por / köd / füst)	2200-10400 mg/L/90 nap	(OECD 413 - OECD 453, National Toxicology Program 2006 - Shell, 1980) Mineral base oil, severely refined

*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/90 nap	testtömeg



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 11/(20)

(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(Sanitised, F. (1989))
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(Sanitised, G. (1989))
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,9 mg/L/4 óra	((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))
Dermális	NOAEL (patkány/nyúl)	2500 mg/kg	testtömeg
Inhalációs (gőz):	NOAEC (patkány)	881,58 mg/m <sup>3</sup>	
Dermális (OECD 410):	NOAEL (patkány/nyúl)	> 1000 90 nap	
Orális (szubakut, OECD 407):	(állat / hím,)	> 500 mg/kg/28 nap	testtömeg

*Elágazó láncú, dodecil- fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 4000 mg/kg	testtömeg

*Dodecil- fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	2100-2200 mg/kg	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	15 000 mg/kg	testtömeg
	NOAEL (állat/hím, F1)	1,5 mg/kg	
(OECD 416):	NOAEL (állat/nőstény, F1)	15 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
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



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 12/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT):      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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

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

Akut toxicitás:

Hal (OECD 203):      LC<sub>50</sub>      >100 mg/L (LL 50, Exxon 1995)

Daphnia (OECD 202):      EC<sub>50</sub>      >10 000 mg/L (WAF, 48 óra, Shell 1988)

Krónikus toxicitás:

Alga (OECD 201)      (72 óra, OECD 201 - Petro-Canada 2008)

(Pseudokirchneriella

subcapitata):      NOEC      ≥ 100 mg/L (NOELR, 14 nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010)

Hal (Oncorhynchus mykiss):      NOEC      ≥ 1000 mg/L (NOELR, 14 nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010)

Rákok (OECD 211):      NOEC      ≥ 1000 mg/L (21 nap - Shell 1994)

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

Hal:      LC<sub>50</sub>      100 mg/L

Daphnia:      EC<sub>50</sub>      10 g/L

*Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek*

Hal (Oncorhynchus mykiss):      LC<sub>50</sub>      ≥1000 mg/L LL50, 72 óra OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)

Daphnia:      EC<sub>50</sub>      ≥1000 mg/L EL50, 48 óra (OECD 202) (SRC, 1994)

Egyéb vízi szervezetek:      EC<sub>50</sub>      ≥10000 mg/L (Chaetogammarus marinus, OECD 202) (TNO, 1991)

Alga:      ErC<sub>50</sub>      ≥1000 mg/L EL50, 72 óra (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 13/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Alga, akut:	NOEC	1000 mg/L	NOELR, 72 óra (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
Hal, krónikus:	NOEC	0,173 mg/L	(NOELR, 28 nap, QSAR, CONCAWE 2010)
Rákok, krónikus:	NOEC	1,22 mg/L	(NOELR, 21 nap, QSAR, CONCAWE 2010)

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	≥100 mg/l	(LL 50) WAF, 96 óra (OECD 203), (Read-across) Goodband, T.J. (2005a)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC <sub>50</sub>	≥10 000 mg/l	(LL 50) WAF, 48 óra (Read-across), Nicholson, R.B. (1986)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	≥1000 mg/l	WAF, 48 óra (EPA OTS 797.1300) Ward, T.J (1993)
Alga (Scenedesmus subspicatus)	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	WAF, 96 óra (OECD 201) (Read-across), Mead, C. (2005)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	≥1000 mg/l	(EC50) WAF, 72 óra (EPA OTS 797.1050). (Read-across) Ward, T.J (1994)

*Elágazó láncú, dodecil- fenol, kénezett (CAS: 96152-43-1):*

Hal:	LC <sub>50</sub>	≥ 500 mg/l	LL50 - 96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	≥ 750 mg/l	LL50 - 96 óra

*Dodecil- fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5):*

Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	40 mg/l	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	37-92,7 µg/l	
Egyéb vízi szervezetek (Mysidopsis Bahía):	EC <sub>50</sub>	>0,58 mg/l	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,037 mg/l	
Alga:	EC <sub>50</sub>	0,36 mg/l	72 óra
Alga:	ErC <sub>50</sub>	0,36 mg/l	21 nap
Krónikus:	NOEC	0,0037 mg/l	21 nap



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 14/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

Biolebonthatóság:

*Komponensek:*

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

*Finomított ásványolaj párlat*

*Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek*

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)*

*alkilszármazékok kalciumsói*

*Elágazó láncú, dodecil- fenol, kénezett*

*Elágazó szénláncú dodecil- fenol,*

*izomerek keveréke*

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

77-83% (28 nap, OECD 301F) (Shell,1997)

8% (28 nap, OECD 301D)

13,4 % (28 nap)

25 % (28 nap, OECD TG 301B)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)*

*alkilszármazékok kalciumsói*

*Elágazó szénláncú dodecil- fenol, izomerek keveréke*

BCF 70,8 (hal l/kg w/w)

Log Pow. 6,91

Log Kow. 8 (OECD 107/A.8)

Log Kow: 7,14

BCF: 794,33

## 12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

*Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek*

Log Koc: 4,16-5,88

Felületi feszültség: 24 - 29 mN/m (20°C)

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)*

*alkilszármazékok kalciumsói*

Mobilitás vízben:

Log Koc 15,65-15,75 (QSAR)

Úszik a vízben.



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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 15/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 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-tisztítóra: Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
- 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 1 (AwSV) enyhén vízveszélyes

**13. SZAKASZ | Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni Mix 2T**Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 16/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.**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 |
| 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.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;	Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek; Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett; Dodecil- fenol, elágazó
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	eni Mix 2T; Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett; Dodecil- fenol, elágazó
30. Azok az anyagok, amelyek az 1272/2008 / EK rendelet VI. Mellékletének 3. részében 1A. Vagy 1B.	Dodecil- fenol, elágazó

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.





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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 17/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

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

Szénhidrogének C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek

Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói

Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett

Dodecil- fenol, elágazó

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

## 16. SZAKASZ | Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Aquatic Chronic 3                      H412                      kalkulációs módszer

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. 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 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 18/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

*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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyaglejegyzéket, 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.
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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Mix 2T**Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 19/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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 Együtműködési 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.	3
1. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxicológiai információk Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 26.	4
1. 2.2. 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 15.	5



austria

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

Terméknév: **eni Mix 2T**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 20/(20)  
(gyártói): 2014. 02. 28. / 2020. 05. 14.      Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
2. 3. 7.2. 8.1. 9. 11. 12. 15. 16.	A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt Ellenőrzési paraméterek Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb információk	2020. 05. 21.	6
1-16.	Teljes átdolgozás	2020. 12. 23.	7
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 25.	8