



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Dicrea ESX 100**

Termékkód: 7288

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kompresszorolaj, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra  
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 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 út 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): +36 23 525 902

Égésügyi 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 2

Figyelmeztető mondat:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Dicrea ESX 100**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

**H411**

Mérgező 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 Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P391**      A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

## 3. SZAKASZ      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:      Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó szintetikus alapolaj.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (Adalék) REACH reg. szám: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1,0 - 1,5
Triaril-foszfátok, izopropilezett (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119535109-41	273-066-3	68937-41-7	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H361fd H373 H410 (M=10)	0,5 - 0,9

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 Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 3/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
- Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén 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 fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.  
Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben.  
Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig.  
Panasz esetén forduljunk 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, majd itassunk vizet a sérülttel. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fej 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, köd):** irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.
- Bőr:** tartós érintkezés esetén vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.
- Szem:** enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.
- Lenyelés:** hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Tüneti kezelés alkalmazandó.  
Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.  
Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.) 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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

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.



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

**Terméknév: Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Oldal: 5/(15)

(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16. Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Kiömlés szárazföldre:** A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vagy más semleges anyag stb.) kell felitatni. 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.

**Kiömlés élővízbe:** Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

**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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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.

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

**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.



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 6/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

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

A tárolótartály vagy bevonatának anyaga: a megfelelőséget egyeztetni kell a gyártóval.  
Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Kompresszorolaj, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs feltüntetendő komponens.*

CONCAWE ajánlás:  
*olajköd:*                      MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

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

a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

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: hosszú ujjú overál (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).



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

**Terméknév: Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 7/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, 14387).  
Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély      Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot:      folyadék
- b) Szín:      sárgásbarna, fényes, tiszta
- c) Szag:      enyhe ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (ASTM D 97):      -30°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:      nincs adat
- f) Tűzveszélyesség:      éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:      nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92):      245°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet:      nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet:      nincs adat
- k) pH:      nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40°C-on:      100 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on:      nincs adat
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben:      oldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben:      nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):      nincs adat
- o) Gőznyomás:      nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (15°C) (ASTM D 4052):      990 kg/m<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség:      nincs adat
- r) Részecskejellemzők:      nincs adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (butil-acetát=1):      elhanyagolható



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

**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      Nincs ismert.  
10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.  
10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószeres.  
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:

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	500-2000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg	testtömeg

*Triaril-foszfát, izopropilezett (CAS: 68937-41-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 10000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 200 mg/L/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: 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





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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

Egyetlen expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT):      kritériumai nem teljesülnek  
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      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termékre:

Hal (*Oncorhynchus mykiss*):      EC<sub>50</sub>      > 1 mg/L/ 96 óra  
Daphnia (*Daphnia magna*):      EC<sub>50</sub>      > 1 mg/L

Komponensek:

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0)*

Hal (*Brachydanio rerio*):      LC<sub>50</sub>      > 74 mg/L/96 óra      (OECD 203)  
Daphnia:      EC<sub>50</sub>      > 100 mg/L/24 óra      (OECD 202)  
Alga (*Scenedesmus subspicatus*):      EC<sub>50</sub>      > 3 mg/L/72 óra      (OECD 201)  
Akut (*Pseudokirchnerella subspicata*):      ErC<sub>50</sub>      33,7 mg/L/72 óra      (OECD 201)  
Alga (akut)  
(*Pseudokirchnerella subspicata*):      NOEC      > 33,7 mg/L/72 óra  
Rákok (krónikus) (*Daphnia magna*):      NOEC      ≥ 1 mg/L/21 nap

*Triaryl-foszfát, izopropilezett (CAS: 68937-41-7):*

Hal (*Oncorhynchus mykiss*):      LC<sub>50</sub>      1,6 mg/L  
Hal (*Pimephales promelas*):      LC<sub>50</sub>      10,8 mg/L  
Daphnia:      EC<sub>50</sub>      2,44 mg/L  
Krónikus:  
Hal (*Pimephales promelas*):      NOEC      0,0031 mg/L/33 nap      (OECD 210)  
Rákok:      NOEC      0,041 mg/L/21 nap      (OECD 211)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.  
> 95% (OECD 301C)

*Eni Dicrea ESX 100:*

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*

Biológiailag nem lebontható.

*Triaryl-foszfát, izopropilezett (CAS: 68937-41-7):*

17,9 % (28 nap)



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

**Terméknév: Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség      Bioakkumuláció nem várható.  
*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*      BCF: 260; (35 nap, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
- 12.4. A talajban való mobilitás      Nincs adat.  
Mobilitás vízben:      Úszik a vízben.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.  
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-tisztítóra:      Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.  
Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1 (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 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 Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 11/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

**14. SZAKASZ      Szállításra vonatkozó információk**

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

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | 3082  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES<br>FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(Triaril-foszfátok, izopropilezett) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | 9 (osztályozási kód: M6)  |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | III   |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | veszélyes a környezetre   |
| Tengerszennyező:   | igen  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        |   |
| Veszélyességi szám:  | 90  |
| Korlátozott és eng. mennyiség:                               | 5L / E1   |
| EMS szám:  | F-A, S-F  |
| Alagútkorlátozási kód:                                       | E   |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó  |

**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): E2.

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;	Triaril-foszfátok, izopropilezett
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Dicrea ESX 100; C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke; Triaril-foszfátok, izopropilezett

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.



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

**Terméknév: Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Oldal: 12/(15)

(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16. Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A termék komponensei közül a következőkre készült biztonsági értékelés:

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke

Triaril-foszfátok, izopropilezett

## 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 2 H411 kalkulációs módszer

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

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás 2. kategória

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

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

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



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

**Terméknév: Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16. Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

Oldal: 13/(15)

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 csúskoncentráció-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 Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 16.      Oldal: 14/(15)  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

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.	3
1. 2. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 20.	4
1. 3. 2.2., 14. 9. 11. 12.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Jogszabályváltozás feltüntetése Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk	2018. 03. 10.	5



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

Terméknév: **Eni Dicrea ESX 100**

Változat: 11

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
(gyártói): 2017. 10. 10. / 2021. 11. 16. Felülvizsgálat: 2024. 09. 04.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.1. 3. 8.1 11.1.	Termékazonosító Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Ellenőrzési paraméterek Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	2020. 07. 13.	6
13. 15. 16.	Ártalmatlanítási szempontok Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb információk		
2. 11. 12. 14. 15.	A veszély azonosítása Toxikológiai információk Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Szabályozással kapcsolatos információk	2020. 10. 16.	7
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 25.	8
1-16. 2.2., 14.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. Jogszabályváltozás feltüntetése	2022. 02. 25.	9
14. 1-16.	Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2023. 06. 14.	10
1.3 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozások feltüntetése	2024. 09. 04.	11