



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 1/(16)

### 1. SZAKASZ

#### Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

**Eni OSO 46**

Termékkód: 2303

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

Azonosított felhasználás: hidraulikaolaj ipari és foglalkozásszerű 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 u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@eni.com

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup> h): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ

#### A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

##### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**Eni OSO 46**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

GHS piktogram:

**nem szükséges**

Figyelmeztetés:

**nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ:

-



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 2/(16)

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 387/2021. (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).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

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

## 3.2 Keverék

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 %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*, ** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	- (L. megjegyzés)	-	60 - 70
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés)	-	30 - 35
Finomított ásványolaj párlat*** REACH reg. szám: nincs adat			Asp. Tox. 1	H304	0,1 – 0,2



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 3/(16)

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Az összetevő az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS 64742-54-7/REACH Reg. # 01-2119484627-25;

CAS 64742-65-0/REACH Reg. # 01-2119471299-27;

\*\*\* Az összetevő az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25;

CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27;

CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42.

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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

### 4. SZAKASZ

#### Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett részt, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 4/(16)

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

**Belégzés:** Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat álmoságot, gyengeséget, fejfájás, irritációt a légutakban, hányingert, hányást, szédülést, látászavart.

**Bőrre kerülve:** A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat

**Szembe kerülve:** Szembe kerülve okozhat enyhe átmeneti irritációt. A forró termékkel vagy gőzzel való érintkezés égési sérülést okozhat.

**Lenyelés:** Kis mennyiség lenyelése okozhat hányingert, hasmenést, emésztési problémákat.

### 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 a kén-hidrogén (H<sub>2</sub>S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

## 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.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár (szétterjesztheti a tüzet).

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

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

Veszélyes égéstermék:

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

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m<sup>3</sup>.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 5/(16)

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

### 6. SZAKASZ

#### Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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

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.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

##### 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 (pl.: homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A szennyezett területet fel kell takarítani. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről lefölezéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás iránya, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.



austria

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 6/(16)

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.

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körütekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

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, átitatott 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 hőmérséklet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, forró felületektől, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

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

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

Tároló tartály anyaga: Csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Ételtől, italtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Hidraulikaolaj, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 7/(16)

### 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. Kiürült tároló tartályba való belépés előtt koncentrációmérés (oxigén, kén vegyületek).

Személyi védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén. A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Orajálló filccel bélelt védőkesztyű (MSZ EN 374).  
Alkalmas anyagok: nitril (NBR) vagy PVC;  
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) (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő 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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 8/(16)

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: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezhet  $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92):  $238^\circ\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):
  - 40°C-on:  $46 \text{ mm}^2/\text{s}$
  - 100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
  - Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízzoldhatatlan
  - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): 0,1 hPa (ásványolaj)
- p) Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):  $880 \text{ kg/m}^3$
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Folyáspont (ASTM D 97):  $-27^\circ\text{C}$ **10. SZAKASZ****Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 9/(16)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.
- 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: -):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/ttkg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/ttkg	OECD 402
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	OECD 403

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: -):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401 API 1982, UBTL 1983
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2000 - 5000 mg/ttkg	OECD 402 API 1982, UBTL 1984
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	3,9 - 5,3 mg/l/4 óra	OECD 403 Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	OECD 401 API 1982, UBTL 1983
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2000 - 5000 mg/ttkg	OECD 402 API 1982, UBTL 1984
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	3,9 - 5,3 mg/l/4 óra	OECD 403 Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984

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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 10/(16)

Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

**12. SZAKASZ Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Vízi organizmusok:	>100 mg/l	(komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)
Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l (OECD 211)
Alga:	NOEC	>100 mg/l (21 nap)

**Komponensek:***Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: -):*

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	EL50, Shell 1988
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	≥100 mg/l	OECD 201, 72 óra, Petro-Canada 2
Hal (krónikus) (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	>1000 mg/l	NOELR, 14 nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010
Rákok (krónikus) (OECD 211):	NOEC	≥1000 mg/l	21 nap, OECD 211, Shell 1994
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	≥100 mg/l	72 óra

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

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	EL50, Shell 1988
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	≥100 mg/l	OECD 201, 72 óra, Petro-Canada 2
Hal (krónikus) (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	>1000 mg/l	NOELR, 14 nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 11/(16)

Rákok (krónikus) (OECD 211):

NOEC  $\geq 1000$  mg/l 21 nap, OECD 211, Shell 1994

Alga (Pseudokirchnerella subspicata):

NOEC  $\geq 100$  mg/l 72 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: -):*

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.  
31% (28 nap, Exxon 1995)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: 64742-65-0):*

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: -):*

BCF: 0,4 – 6280 l/kg  
BCF: 3,16 – 71 100 l/kg  
Log Pow: 1,99 – 18,02  
Log Kow: nem alkalmazható (UVCB)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: 64742-65-0):*

BCF: 0,4 – 6280 l/kg  
BCF: 3,16 – 71 100 l/kg  
Log Pow: 1,99 – 18,02  
Log Kow: nem alkalmazható (UVCB)

### 12.4 A talajban való mobilitás:

A termékre nincs adat.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: -):*

Log Koc: 1,71 – 14,7



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 12/(16)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú  
(CAS: 64742-65-0):*

Log Koc: 1,71 – 14,7

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Megjegyzés:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.  
A termék a REACH XIII. Melléklet 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7 Egyéb káros hatások:

A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás a különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni vizek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.

Nehézfém-tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

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

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 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 OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.  
Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Oldal: 13/(16)

### 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |  |              |
|--|--------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:                      | nem besorolt |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | nem besorolt |
| 14.4 Csomagolási csoport:                              | nem besorolt |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                             | nem besorolt |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | nem besorolt |

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, káros hatások a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10

Finomított ásványolaj párlat

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot. Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az alábbi komponensekre áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Oldal: 15/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

ErC50	Ex 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.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni OSO 46**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 01. 28.

Honosítás kelte: 2010. 03. 16.

Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

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. 02. 28.	3
1. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 1-16.	Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása Névváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Kezelés és tárolás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 04.	4
1. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 05.	5
3. 9. 11. 12. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Egyéb pontosítások	2019. 04. 18.	6
1. 5. 9. 12.	Névváltozás (régi név: eni OSO (ISO 46)) Tűzvédelmi intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Ökológiai információk	2020. 05. 14.	7
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2022. 05. 23.	8