



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:

Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

##### 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*, **<br>REACH reg. szám: nincs adat   | -         | -          | -<br>(L. megjegyzés)    | -                    | 60 - 70              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH reg. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | -<br>(L. megjegyzés)    | -                    | 30 - 35              |
| Finomított ásványolaj párlat***<br>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 kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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

**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 ( $H_2S$ ) 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: „Mérsékelt 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  $45 \text{ g/m}^3$ .

#### 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 leföldről 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, vízhullámozás 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 Orlajálló 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.

Oldal: 8/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

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<br>gőz/levegő keverék keletkezhet<br>$\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92):                                | 238°C                                                                                                               |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs adat                                                                                                          |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                                                                                                          |
| k) pH:                                                      | nem értelmezhető                                                                                                    |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):                    |                                                                                                                     |
| 40°C-on:                                                    | 46 mm <sup>2</sup> /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 kg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                                                                                                          |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                                                                                                          |

**9.2 Egyéb információk:**

Folyáspont (ASTM D 97): -27°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.

Oldal: 9/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

- 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 oxidálószerrel.
- 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 viaszatlanított 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 viaszatlanított nehéz paraffinbázisú (CAS: -):*

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

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

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

Oldal: 10/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

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 |
| Rák (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.

Oldal: 11/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

Rákok (krónikus) (OECD 211):

NOEC

≥1000 mg/l 21 nap, OECD 211, Shell  
1994

Alga (Pseudokirchnerella subspicata):

NOEC

≥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 víztestek, 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: 14/(16)

Felülvizsgálat: 2022. 05. 23.

**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):*  
Nem besorolt.

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

H304                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1              Aspirációs veszély 1. kategória

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

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás        |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                 |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                       |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                            |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                  |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                         |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.                                                                                                                                     |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                    |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                                          |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés                                                                                                                 |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés                                                                                                                      |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség                                                                                                                 |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.                                                                                                                    |
|          | Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).                     |



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           | Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                   |
| Ed <sub>x</sub> | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.                                         |
| EK              | Európai Közösség                                                                                                                                                                                                  |
| EU szám         | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagtípusjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.                                    |
| ELINCS          | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                    |
| ES              | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv                                                                                                                                                                       |
| IARC            | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség                                                                                                                                      |
| IATA            | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                                                                                    |
| IMDG            | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról                                                                                                               |
| KOI             | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.                                                                                                    |
| LC <sub>x</sub> | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                 |
| LD <sub>x</sub> | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                 |
| LOAEC           | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                    |
| LOAEL           | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                   |
| LOEC            | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                                  |
| LOEL            | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                                 |
| MK-érték        | Maximális koncentráció-érték                                                                                                                                                                                      |
| NOEC            | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                    |
| 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<br>A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés                                                                                                                                                                                                                                                                | 2013. 02. 28. | 3             |
| 1.<br>3.<br>7.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12.<br>1-16. | Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása<br>Névváltozás<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Kezelés és tárolás<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016. 10. 04. | 4             |
| 1.<br>2.2., 14.                                   | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>(email cím változás)<br>Jogszabályváltozás feltüntetése                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2018. 02. 05. | 5             |
| 3.<br>9.<br>11.<br>12.<br>1-16.                   | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások                                                                                                                                                                                                                      | 2019. 04. 18. | 6             |
| 1.<br>5.<br>9.<br>12.                             | Névváltozás (régi név: eni OSO (ISO 46))<br>Tűzvédelmi intézkedések<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Ökológiai információk                                                                                                                                                                                                                                                | 2020. 05. 14. | 7             |
| 1-16.                                             | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2022. 05. 23. | 8             |