



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 1/(17)

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

1.1 Termékazonosító

eni Aster FP

Régi név: AGIP ASTER FP

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás:: kenőanyag, fémmegmunkáláshoz, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
Email: oilservice@hu.eniaustria.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 20 9323 202
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz **A veszély meghatározása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

| | |
|------------------------|--|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat: |
| Asp. Tox. 1 | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aster FP**



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 2/(17)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30*

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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, mivel lakossági forgalomba nem kerül.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 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).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 3/(17)

| | |
|-------------------|---|
| 3. Szakasz | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok |
|-------------------|---|

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt. és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|---|----------------------------|----------------------|
| Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119487067-30 | 265-091-3 | 64741-89-5 | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés) | H304 | 60-74,99 |
| Fehér ásványolaj* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119487078-27 | 232-455-8 | 8042-47-5 | - | - | 15-19,99 |
| Triaril-foszfát, izopropilezett (Trifenil-izopropil-foszfát) (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119535109-41 | 273-066-3 | 68937-41-7 | Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 1 | H361fd H373 H410 | 1-,49 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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. 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. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy a vizet lenyelné a sérült. **Tilos** hánytatni. Azonnal vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 4/(17)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.
Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.
Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.
Lenyelés: emésztőrendszeri problémákat okozhat
aspiráció esetén kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén azonnal kórházi ellátás szükséges.
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 kénhidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. Szakasz **Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 5/(17)

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni.

A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó
A gőz- és ködképződés kerülendő.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
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 törülőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.
Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 6/(17)

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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben 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: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Ipari és foglalkozásszerű alkalmazás: kenőanyag, fémmegmunkáláshoz, széles körű alkalmazásra

8. Szakasz **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

DNEL/DMEL értékek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5):

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj kód): (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/nap

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj kód) (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 7/(17)

DNEL/DMEL értékek:

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

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 200 mg/kg testtömeg/nap
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 20,1 mg/m³
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: akut/helyi behatás:
Határérték: 16
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 4,17 mg/kg testtömeg/nap
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 0,29 mg/m³

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 100 mg/kg testtömeg
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 5 mg/m³
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)
Expozíciós út: Orális
Expozíció gyakorisága: akut/szisztematikus hatás:
Határérték: 50 mg/kg testtömeg
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: akut/helyi behatás:
Határérték: 8 mg/cm²



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 8/(17)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Határérték típusa: | DNEL (általános néesség) |
| Expozíciós út: | Orális |
| Expozíció gyakorisága: | hosszú idejű/szisztematikus hatás: |
| Határérték: | 0,04 mg/kg testtömeg/nap |
| Határérték típusa: | DNEL (általános néesség) |
| Expozíciós út: | Belégzés |
| Expozíció gyakorisága: | hosszú idejű/szisztematikus hatás: |
| Határérték: | 0,07 mg/m ³ |
| Határérték típusa: | DNEL (általános néesség) |
| Expozíciós út: | Bőr |
| Expozíció gyakorisága: | hosszú idejű/szisztematikus hatás: |
| Határérték: | 2,08 mg/kg testtömeg/nap |

PNEC értékek:

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

| | |
|----------------------------|---|
| Határérték típusa, értéke: | édesvíz: 0,00029 mg/l |
| | tengervíz: 0,000029 mg/l |
| | üledék (édesvíz): ≥ 112 mg/kg dwt |
| | üledék (tengervíz): $\geq 0,0168$ mg/kg dwt |
| | szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril, PVC (MSZ EN 374).
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 9/(17)

Szemvédelem: Védőszemüveg ajánlott (EN 166), fröccsenésveszély esetén.
Bőrvédelem: Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).
Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot (ASTM D 4176/1):

folyékony

Szín (ASTM D 1500):

sárgától borostyánszínűig, tiszta,
fényes

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):

 $\leq -10^{\circ}\text{C}$

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

 $> 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

 $> 125^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

 $> 300^{\circ}\text{C}$

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de
robbanásveszélyes gőz-levegő
kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

 $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

nincs adat

Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):

 $\geq 890 \text{ kg/m}^3$

Relatív gőzsűrűség, 20°C-on:

 > 1

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

elhanyagolható

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on:

11 (10,5-12,5) mm²/s

100°C-on:

nincs adat

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH:

nem értelmezhető

VOC:

0%

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): $< 3 \text{ m/m}\%$



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 10/(17)

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 veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felülettel való érintkezés, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Bizonyos esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tárolásnál, anaerob szulfát-redukáló baktériumok jelenléte esetén) a termék elkezd bomlani és kis mennyiségű kén vegyületek, beleértve kénhidrogént, keletkezhetnek.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| | | | |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | ≥2000 mg/kg | (számított adat) |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | ≥2000 mg/kg | (számított adat) |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | ≥5 mg/l/4 óra | (számított adat) |

*Komponensek:**Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):*

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|-----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg | testtömeg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 2000 mg/kg | testtömeg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | |

Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30 (CAS szám: 64741-89-5):

| | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|---------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | >5000 mg/kg | (OECD 401) |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | >5000 mg/kg | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | >5 mg/l/4 óra | (OECD 403) |
| Orális: | LOAEL (patkány) | 125 mg/kg/90 nap | (OECD TG 408) |

Triaril-foszfát, izopropilezett (Trifenil-izopropil-foszfát) (CAS szám: 68937-41-7):

| | | | |
|-------------|----------------------------|---------------|-----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | ≥5000 mg/kg | |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | ≥2000 mg/kg | testtömeg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | ≥5 mg/l/4 óra | |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 11/(17)

Irritáció –maró hatás

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön és szembe jutva. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

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

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító
tulajdonság nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besoroltIsmétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi 10-100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)

organizmusok:

Hal: LC₅₀ 10-100 mg/l (számított adat)Daphnia: EC₅₀ 10-100 mg/l (számított adat)Alga: ErC₅₀ 10-100 mg/l (számított adat)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 12/(17)

*Komponensek:**Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):*

| | | |
|--------------------------|------------------|------------|
| Hal: | LC ₅₀ | > 100 mg/l |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 100 mg/l |
| Egyéb vízi organizmusok: | LC ₅₀ | > 100 mg/l |

Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30 (CAS szám: 64741-89-5):

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

Triaril-foszfát, izopropilezett (Trifenil-izopropil-foszfát) (CAS szám: 68937-41-7):

| | | |
|----------|------------------|--------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | 1,6 mg/l (96 óra) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 2,44 mg/l (48 óra) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Bioblebonthatóság:

Nincs adat.

A meghatározó komponensek eredendően lebonthatóak, de nem könnyen lebonthatóak, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensek:**Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):**Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30 (CAS szám: 64741-89-5):*

A meghatározó komponensek eredendően lebonthatóak, de nem könnyen lebonthatóak, kmérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

nincs adat

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aster FP**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2016. 04. 08.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 13/(17)

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóira:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok
aktivitására.

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (VwVwS)

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.

14. Szakasz **Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 16/(17)
(gyártói): / 2016. 04. 08. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

| | |
|-----------------|---|
| 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 Labeling) 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 |
| Ec _x | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| 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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LC _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (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 |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aster FP**Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 17/(17)
(gyártói): / 2016. 04. 08. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

| | |
|-------|---|
| 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 | 2013.05.30. | 5 |
| 1. | Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása | 2016. 09. 27. | 6 |
| | Névváltozás | | |
| 3. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok | | |
| 8. | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | | |
| 9. | Fizikai és kémiai tulajdonságok | | |
| 11. | Toxikológiai adatok | | |
| 12. | Ökológiai információk | | |
| 1-16. | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | | |