



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni Aster L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 1/(14)

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

## 1.1 Termékazonosító

**eni Aster L****Régi név: AGIP ASTER L**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: Fémmegmunkáló folyadék, Ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra, széles körű felhasználás  
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: 08-15<sup>20</sup>): +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:

Asp. Tox. 1

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**eni Aster L**



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.

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

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):    Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű  
nafténbázisú

Figyelmeztető mondat:

**H304**                    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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, 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 szerintTerméknév: **eni Aster L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 3/(14)

**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 %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	80-90

\*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.

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

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Szem: enyhe átmeneti irritáció.

Lenyelés: Emésztőrendszeri problémákat okozhat.

Aspiráció esetén kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.



austria

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.

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

Oldal: 4/(14)

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 kéhidrogén kén-hidrogén 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:

Vízugár.

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, tartályokat hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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



austria

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.

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

Oldal: 5/(14)

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 szellőztetést biztosítani kell.

Tilos a termék töltéséhez, fejtéséhez, továbbításához sűrített levegőt használni.

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 törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: 0 – 55°C

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.



austria

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.

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

Oldal: 6/(14)

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: 0 – 55°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, Ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra, széles körű felhasználás.

**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/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

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

Védőkésztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.

Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű 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 L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 7/(14)

Szemvédelem:                    Védőszemüveg (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):                                    halványsárga, fényes, tiszta  
Szag:    jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):                             $\leq 0^{\circ}\text{C}$   
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):         $> 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):                         $\geq 115^{\circ}\text{C}$   
Gyulladáspont:                                        nincs adat  
Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794):         $> 300^{\circ}\text{C}$   
Robbanási tulajdonságok:                        nem robbanásveszélyes, de  
    robbanásveszélyes gőz-levegő keverék  
    képződése lehetséges  
Robbanási határok (alsó/felső):                     $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (aeroszol)  
Oxidálási tulajdonságok:                        nem oxidál  
Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191):             $\leq 0,1 \text{ hPa}$  Ásványolaj (CONCAWE, 2010)  
Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):                 $\leq 910 \text{ kg/m}^3$   
Oldhatóság vízben:                                nem oldódik  
Oktanól/víz megoszlási együttható:            nincs adat  
Gőzsűrűség:    nincs adat  
Párolgási sebesség:                                elhanyagolható  
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):  
    40°C-on:                                    10-12 mm<sup>2</sup>/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 L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 8/(14)

**10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felülettel való érintkezés, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek
- 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 kén-hidrogént, keletkezhetnek.

**11. Szakasz    Toxikológiai adatok**

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5 mg/l/4 óra	(számított adat)

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS szám: 64742-53-6):*

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

Irritáció –maró hatás

Bőrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)







austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni Aster L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 10/(14)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):*

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:  
Mobilitás vízben:

Nincs adat.

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:  
PCB, PCT és klórozott CH:  
Hatása a biológiai szennyvíztisztítóira:

Nem tartalmaz.

Nem tartalmaz.

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

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

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.

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

Oldal: 11/(14)

### 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. közcatornába 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

### Szárzföldi szállítás:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

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

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:    Nem besorolt.

Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:    Nem besorolt.

## 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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Ásványolaj párlat, oldószerrel finomított, C15-C30





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster L**Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói):    / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2010. 03. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 13/(14)

CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskonzentráció-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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	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 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 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



austria

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

Terméknév: **eni Aster L**

Változat: 6    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 03. 05.    Oldal: 14/(14)  
 (gyártói):    / 2013. 07. 01.    Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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. 8. 9. 11. 12. 1-16.	Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása Névváltozás 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. 09. 27.	6