



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 1/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Aster TG**

Termékkód: 5210

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kenőanyag fémmegmunkáláshoz, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +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 Aster TG**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Oldal: 2/(17)

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	40-50



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 3/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	35-45
Kalcium-karbonát REACH Regisztr. szám: nincs adat	207-439-9	471-34-1	-	-	3-5
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	1-2
Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói*** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	0,5-0,9
Finomított ásványolaj, párlat*		keverék **	- (L megjegyzés)	-	0,1-0,3
Kalcium-dihidroxid REACH Regisztr. szám: 01-2119475151-45	215-137-3	1305-62-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	0,1-0,3

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

CAS 64742-54-7/EC 265-157-1 / REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25

CAS 64742-65-0/EC 265-169-7 / REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27

CAS 64742-70-7/EC 265-174-4 / REACH Regisztr. szám: 01-2119487080-42

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: ( $10 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B, H317

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

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



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 4/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

**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 a számára. Panasz esetén hívjunk orvost.

**Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

**Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy a vizet lenyelné a sérült. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Belégzés:** irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet.

**Bőr:** irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.

**Szem:** enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.

**Lenyelés:** hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

**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. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha fennáll a kénhidrogén belégzés gyanúja, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz sugár (szétterjesztheti a tüzet).

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



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 5/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kalcium-oxidok, kén-hidrogén, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek, stb.), különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, 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.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni, és megfelelő, olajálló edényzetbe helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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.



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 6/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A termék töltéséhez, ürítéséhez tilos sűrített levegőt használni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

A gőz- és ködképződést kerülni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

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

Száraz, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól forró felülettől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

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 vagy bevonatának anyaga: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kenőanyag fémmegmunkáláshoz.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Kalcium hidroxid*

ÁK-érték:

1 resp por

EU4 N

CAS: 1305-62-0

CK-érték:

4 resp por



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 7/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

CONCAWE ajánlás:

*olajkód:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

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 ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
Permeációs idő: > 240 perc. PK-teljesítményfokozat: > 5.  
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.
  - ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340). Antisztatikus, vegyszerálló, csúszásmentes cipő vagy csizma. Szükség esetén hőálló védőruházat.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A, P vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145).  
Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgától a barnáig, fényes, tiszta
- c) Szag: jellegzetes, enyhe ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (ASTM D 97): -12°C



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 8/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 215°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794): nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40°C-on: 32 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol, stb.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on (ASTM D 5191): nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): 890 kg/m<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

**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 oxidálószerrel (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. Elektrosztatikus feltöltődés.

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 jelenlétékor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.





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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 9/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

**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 finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*

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

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18-5,53 mg/L/4 óra	(API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	3 mg/L/4 óra

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(Sanitised, F. (1989),
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(Sanitised, G. (1989)
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,9 mg/L/4 óra	((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

*Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 1,7 mg/L/4 óra (EPA OPP 81-3)

*Finomított ásványolaj, párlat*

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

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.



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Oldal: 10/(17)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

##### *Komponensek:*

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

Hal:	LC50 > 100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC50 > 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

Hal:	LC50 > 100 mg/L	(LL 50) (OECD 203) (Exxon 1995)
Daphnia:	EC50 > 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202) (Shell 1988)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC ≥ 1000 mg/L/14 nap	(NOELR) (QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákok (krónikus):	NOEC ≥ 1000 mg/L/21 nap	(OECD 211) (Shell 1994)
Alga		(OECD 201)
(Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC ≥ 100 mg/L/72 óra	(Petro-Canada 2008)

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)*

Alga:	EC50 14 mg/L/72 óra
-------	---------------------



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Oldal: 11/(17)

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥ 100 mg/L/96 óra	(LL 50) (OECD 203 (WAF) (Read-across) - Goodband, T.J. (2005a))
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC50	≥ 10000 mg/L/96 óra	(LL 50) (OECD 203 (WAF) (Read-across) - Nicholson, R.B. (1986))
Daphnia:	EC50	≥ 1000 mg/L/48 óra	(EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) – Ward, T.J (1993))
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	≥ 100 mg/L/96 óra	(LL50/96 óra, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Mead, C. (2005))
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC50	≥ 1000 mg/L/72 óra	(EC50/72 óra, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1994))

*Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0)*

Hal (Pimephales promelas):	LC50	≥ 1000 mg/L/96 óra	(LL50/96 óra, OECD 203 (WAF) Ward, T.J (1993))
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC50	≥ 10000 mg/L/96 óra	(LL50/96h, OECD 203 (WAF) - Nicholson, R.B. (1986))
Daphnia:	EC50	≥ 1000 mg/L/48 óra	(EPA OTS 797.1300 (WAF) - Ward, T.J (1993))
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC50	≥ 1000 mg/L/72 óra	(EPA OTS 797.1050 (WAF)- Ward, T.J (1994))

*Finomított ásványolaj párlat*

Hal:	LC50	> 100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC50	> 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

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

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50,*

*oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):*

*Finomított ásványolaj párlat:*

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

*Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav*

*származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0)*

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

8% (28 nap, OECD 301 D)

1,5-9,1% (28 nap, OECD 301 B / D / F)



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 12/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*  
*kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

8% (28 nap, OECD 301 D)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*  
*kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

Nincs adat.

BCF: 70,8 (L/kg)

Log Pow: 6,91

Log Kow: 8 (OECD 107 (EU Method A.8))

*Alkil-mono-(C16-24)-benzolszulfonsav*  
*származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0)*

Log Kow: 4,46-10,88 (OECD 107/117)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Mobilitás vízben:

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*  
*kalciumsói (CAS: 939-603-7)*

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Úszik a vízben. Vízben nem oldódik.

Log Koc: 15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Megjegyzés:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nehézfém tartalom:

PCB, PCT és klórozott CH:

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Hatása a környezetre:

Nem tartalmaz.

Nem tartalmaz.

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

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)

**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, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Oldal: 13/(17)

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. 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**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (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     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 14/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Eni Aster TG; Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói; Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói)
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adwers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói); Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói

Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói)

Kalcium-dihidroxid

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

#### 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.



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

Oldal: 15/(17)

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>c</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.



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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 16/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
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. 04. 19.	5





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

**Terméknév: Eni Aster TG**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 06. 26.

Hon. előző verzió: 2010. 03. 05.

Oldal: 17/(17)

Hon. felülvizsgálata: 2024. 08. 06.

**Felülvizsgálat:**

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Névváltozás	2016. 09. 27.	6
2.	A veszély meghatározása		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
7.	Kezelés és tárolás		
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		
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás)	2018. 02. 22.	7
2.2., 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése		
2.2.	Címkézési elemek	2020. 05. 08.	8
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
5.	Tűzvédelmi intézkedések		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
15.	Szabályozással kapcsolatos információk		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023. 09. 28.	9
1.3.	Forgalmazó adatai	2024. 08. 06.	10
2.3.	Egyéb veszélyek		
11.2., 12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok		