



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 1/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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

- 1.1 Termékazonosító
eni Aster MP
Termékkód: 5190
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló kenőanyag, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- | | |
|--|--|
| Forgalmazó: | Biztonsági adatlapért felelős: |
| Eni Austria GmbH | Eni Austria GmbH |
| Magyarországi Fióktelepe | Magyarországi Fióktelepe |
| H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1. | H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1. |
| Tel.: +36 23 525 902 | Tel.: +36 23 525 902 |
| Email: oilservice.hu@eni.com | Email: oilservice.hu@eni.com |
- 1.4 Sürgősségi telefonszám
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 20 9323 204
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: |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
- 2.2 Címkézési elemek
- Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aster MP**
- Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -
- GHS piktogram:
-
- Figyelmeztetés: -
- Figyelmeztető mondat:
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Kiegészítő veszélyességi információ: -



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 2/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017 (VII.5) 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).

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, szintetikus olaj és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	90 - 95
Di-tercier-dodecil-poliszulfid (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119540516-41	270-335-7	68425-15-0	-	-	1,5 - 2,5
Triaril-foszfátok, izopropilezett (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119535109-41	273-066-3	68937-41-7	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H361fd H373 H410 (M=10)	1,0 – 1,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 3/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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).

4. SZAKASZ | Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. 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. Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

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, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

A magas hőmérsékleten keletkező füstök vagy olajködök belélegzése irritálhatja a légutakat.

Tünetek: álmoság, gyengeség, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, látás tompulása.

Bőrre jutva: Forró termékkel való érintkezés termikus égési sérüléseket okozhat.

Szembe jutva enyhe átmeneti irritációt, vörösödést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belélegzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. SZAKASZ | Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzvesélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzvesélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: vízpermet, vízköd.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 4/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár. Szétszórhatja a tüzet.

Hab és víz alkalmazása ugyanazon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, 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 tűz hatásának kitett tartályok hűtésére és a személyzet védelmére, használjunk vízpermetet. 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyűjtőforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

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 gyűjtőforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket 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.

Kiömlés élővízbe: A vízfelszínről leföldről vagy megfelelő adszorbenssel távolítsuk el. Ne használjunk oldószert vagy diszpergenst. Ártalmatlanítás az előírásoknak megfelelően történjen. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 5/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ | Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

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

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, átítatott 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: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől 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.

A tárolótartály vagy bevonatának anyaga: a megfelelőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fémmegmunkáló.

8. SZAKASZ | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 6/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

CONCAWE ajánlás:

olajkód: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (MSZ EN 166), oldalvédővel vagy arcvédő, fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Olaj- ill. vegyszerálló, pl. nitril (NBR), 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.
 - ii. egyéb Védőruházat: hosszú ujjú overál, lábbeli (olaj- és vegyszerálló) (MSZ EN 340). Munkavégzés után bőrvédő kenőcs használata javasolt. A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145). Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetétet javasolt.
- d) hőveszély Nincs adat.

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 barnáig, fényes, tiszta
- c) Szag: jellegzetes



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

Terméknév: eni Aster MP

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 7/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

- d) Olvadáspont/fagyáspont: -10°C (folyáspont)
≈0°C (CAS: 101316-72-7) (fagyáspont)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: >250°C (CAS: 101316-72-7)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: ≥ 45 g/m³ (aeroszol)
- h) Lobbanáspont: 230°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: >300°C (CAS: 101316-72-7)
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás
40°C-on: 32 mm²/s
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: 0,1 hPa Ásványolaj (CONCAWE, 2010)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 878 kg/m³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

- Párolgási sebesség: elhanyagolható
- VOC: 0 %
- Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): <3 m/m%

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.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 8/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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 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:

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

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	2,18-5,53 mg/L/4 óra	(API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális (OECD 453):	LOAEL (patkány, nyúl)	100 mg/kg/90 nap	(egér, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993)
Dermális (OECD 410):	NOAEL (patkány, nyúl)	1000-2000 mg/kg/90 nap	(API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983)
Inhalációs (gőzök) (OECD 412):	NOAEC (patkány)	220-1500 mg/m ³ /90 nap	(Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 9/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.*Di-tercier-dodecil-poliszulfid (CAS: 68425-15-0)*

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg
Orális:	NOAEL (patkány)	1000 mg/kg/90 nap

Triaril-foszfátok, izopropilezett (CAS: 68937-41-7)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 10000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 200 mg/l/4 óra
Orális (OECD TG 408):	NOAEL (patkány)	<25 mg/kg/90 nap

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.**12. SZAKASZ Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

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

Hal (OECD 203):	LC ₅₀	>100 mg/L	(LL 50, Exxon 1995)
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>10 000 mg/L	(WAF, 48 óra, Shell 1988)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 10/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

Akut toxicitás:

Alga (OECD 201) (Pseudokirchneriella subcapitata): NOEC ≥ 100 mg/L (72 óra, OECD 201 - Petro-Canada 2008)

Krónikus toxicitás:

Hal (Oncorhynchus mykiss): NOEC ≥ 1000 mg/L (NOELR, 14 nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010)Rákok (OECD 211): NOEC ≥ 1000 mg/L (21 nap - Shell 1994)*Di-tercier-dodecil-poliszulfid (CAS: 68425-15-0)*Hal (Danio rerio) (OECD 203): LC50 > 100 mg/L (OECD 203, 96 óra)

Krónikus toxicitás:

Hal (Pimephales promelas): NOEC $> 0,84$ μ g/L (OECD TG 210)Rákok (Daphnia magna): NOEC $> 0,79$ μ g/L 21 nap (OECD TG 211)Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): NOEC > 100 mg/L 72 óra (OECD TG 201)*Triaril-foszfátok, izopropilezett (CAS: 68937-41-7)*Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 1,6 mg/LHal (Pimephales promelas): LC₅₀ 10,8 mg/LDaphnia: EC₅₀ 2,44 mg/L

Krónikus toxicitás:

Hal (Pimephales promelas): NOEC 0,0031 mg/L 33 nap (OECD 210)

Rákok: NOEC 0,041 mg/L 21 nap (OECD 211)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

A termék eredendően lebontható, de nem könnyen lebontható emiatt mérsékelten perzisztens lehet, különösen anaerob körülmények között.

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

A termék eredendően lebontható, de nem könnyen lebontható emiatt mérsékelten perzisztens lehet, különösen anaerob körülmények között.

Di-tercier-dodecil-poliszulfid

0% (28 nap, OECD 301 F)

Biológialilag nem lebontható.

Triaril-foszfátok, izopropilezett

17,9% (28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Di-tercier-dodecil-poliszulfid

Nincs adat.

BCF: < 1 (14 nap, 22°C, OECD 305);Log Pow: 5; Log Kow: > 12

12.4 A talajban való mobilitás:

Di-tercier-dodecil-poliszulfid

Nincs adat.

Log Koc: 8,2

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 11/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Nehézfém tartalom: Nincs adat.
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nem tartalmaz.
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
WGK 3 (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, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után 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: [ADR 178/2017 (VII:5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3082



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02. Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 12/(15)
Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Triaril-foszfátok, izopropilezett)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9 (osztályozási kód: M6)
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyességi szám:	90
Korlátozott és eng. mennyiség:	5L / E1
EMS szám:	F-A, S-F
Alagútkorlátozási kód:	E

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): E2.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Triaril-foszfátok, izopropilezett
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	eni Aster MP; Triaril-foszfátok, izopropilezett

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:
Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Triaril-foszfátok, izopropilezett

Di-tercier-dodecil-poliszulfid

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



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

Terméknév: **eni Aster MP**

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 13/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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):

Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer

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

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2 Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw (Body Weight) Testtömeg
C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Aster MP**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2020. 09. 02.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.

Oldal: 14/(15)

Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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
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 _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
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



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

Terméknév: eni Aster MP

Változat: 9 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Előző verzió kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 15/(15)
(gyártói): - / 2020. 09. 02. Hon. felülvizsgálata: 2021. 03. 25.

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		
2.	Névváltozás				
3.	A veszély azonosítása				
7.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk				
7.	Kezelés és tárolás				
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem				
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok				
11.	Toxikológiai információk				
12.	Ökológiai információk				
13.	Ártalmatlanítási szempontok				
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.	A veszély azonosítása			2020. 12. 15.	8
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk				
5.	Tűzvédelmi intézkedések				
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem				
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok				
11.	Toxikológiai információk				
12.	Ökológiai információk				
14.	Szállításra vonatkozó információk				
15.	Szabályozással kapcsolatos információk				
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 25.	9		