



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.

Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 1/(21)

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

1.1 Termékazonosító

**eni Aquamet 700 EP**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

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:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H319

H412

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aquamet 700 EP**

Jogszabály alapján feltüntetendő -  
veszélyes összetevő(k):



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 2/(21)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P261** Kerülje a köd, permet belélegzését.

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

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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 az ADR 178/2017 (VII.5) Korm. rendelet 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).



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 3/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

**3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, emulgeáló komponensek, adalékok és víz keveréke.

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 reg. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	25-39,99
Nátrium-petroléum-szulfonát (adalék) REACH reg. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2	H319	1-9,99
2,2'- (Ciklohexil-imino) -bisz etanol (adalék) REACH reg. szám: 01-2119962183-38	224-809-5	4500-29-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C STOT RE 2	H302 H314 H373	1-4,99
Trietanolamin (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119486482-31	203-049-8	102-71-6	-	-	1-4,99
Étoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen (adalék) REACH reg. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	1-4,99
2-aminoetanol** (adalék) REACH reg. szám: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4  Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302  H312 H332 H314 H336 H412	1-2,99
2-Fenoxietanol (adalék)	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 Eye irrit. 2	H302 H319	1-2,99
2-Butilamin-etanol (adalék) REACH reg. szám: 01-2119987315-28	203-904-5	111-75-1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H335 H412	1-2,99



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 4/(21)

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*2-aminoetanol: H335 STOT SE 3: C > = 5

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

**4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. 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 nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Bőrirritációt, vörösödést, bőrgyulladást válthat ki.

Szembe jutva irritációt okoz.

Gőzök belégzése: irritáció (köhögés, légszomj, légzési problémák)émelygés, szédülés

Lenyelve: emésztőrendszeri zavart 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. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha fennáll az aspiráció gyanúja, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

Ha gyomormosás szükséges, csak képzett egészségügyi személyzet végezheti.

**5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 5/(21)

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: alkoholálló 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, különböző szénhidrogének, oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) 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.

### 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 mészke, 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.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 6/(21)

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, 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: 5 - 40 °C

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, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól, elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

A kiürült tároló tartályba, vagy zárt térbe (pl.alagút) való belépés, bármilyen munkavégzés előtt ellenőrizni kell a légtér oxigéntartalmát és a gyúlékony gőzök koncentrációját.

Tároló tartály anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: 5 - 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 7/(21)

### 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

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5): ÁK-érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
CK-érték: 7,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL értékek:

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

Határérték típusa: DNEL (ásványolaj köd): (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 5,4 mg/m<sup>3</sup>/nap  
Határérték típusa: DNEL (ásványolaj köd) (általános népesség)  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:  
Határérték: 1,2 mg/m<sup>3</sup>/nap

DNEL/DMEL értékek

*2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):*

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 1 mg/kg  
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:  
Határérték: 3,3 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek:

*2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,085 mg/l  
tengervíz: 0,0085 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,025 mg/l  
üledék (édesvíz): 0,425 mg/kg  
üledék (tengervíz): 0,0425 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 8/(21)

**DNEL/DMEL értékek**

2,2'- (Ciklohexil-imino) -bisz etanol (CAS: 4500-29-2):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás

Határérték: 1,25 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 2,2 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:

Határérték: 1 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

2,2'- (Ciklohexil-imino) -bisz etanol (CAS: 4500-29-2):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,81 mg/l  
tengervíz: 0,081 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,11 mg/l  
üledék (édesvíz): 3,8 mg/kg  
üledék (tengervíz): 0,38 mg/kg  
talaj: 0,28 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 50 mg/l

**DNEL/DMEL értékek**

*Trietanolamin* (CAS: 102-71-6):

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 6,3 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:

Határérték: 5 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ helyi hatás:

Határérték: 5 mg/m<sup>3</sup>





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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 9/(21)

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)  
Expozíciós út: Orális  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 13 mg/kg/nap  
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)  
Expozíciós út: Belélegzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 1,25 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 3,1 mg/kg/nap  
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)  
Expozíciós út: Belélegzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ helyi hatás:  
Határérték: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek:

*Trietanolamin (CAS: 102-71-6):*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,32 mg/l  
tengervíz: 0,032 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 5,12 mg/l  
üledék (édesvíz): 1,7 mg/kg  
üledék (tengervíz): 0,17 mg/kg  
talaj: 0,151 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 10 mg/l

DNEL/DMEL értékek

*2-Butilamin-etanol (CAS: 111-75-1):*

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás  
Határérték: 3,92 mg/kg/nap  
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belélegzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:  
Határérték: 2,22 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belélegzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:  
Határérték: 1,14 mg/m<sup>3</sup>



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 10/(21)

**PNEC értékek:**

*2-Butilamin-etanol (CAS: 111-75-1):*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,03 mg/l  
tengervíz: 0,003 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,3 mg/l  
üledék (édesvíz): 0,029 mg/kg  
üledék (tengervíz): 0,003 mg/kg  
talaj: 0,008 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 35 mg/l

**DNEL/DMEL értékek**

*Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen (CAS:68920-66-1):*

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 2080 mg/kg/nap  
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 294 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

*Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen (CAS:68920-66-1):*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,002 mg/l  
tengervíz: 0,002 mg/l  
édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,51 mg/l  
üledék (édesvíz): 6,33 mg/kg  
üledék (tengervíz): 6,33 mg/kg  
talaj: 1 mg/kg  
szennyvíztisztító üzem: 10000 mg/l

**DNEL/DMEL értékek**

*Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS:68608-26-4):*

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Bőr  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 3,33 mg/kg/nap  
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út: Belégzés  
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:  
Határérték: 0,66 mg/m<sup>3</sup>



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 11/(21)

PNEC értékek:

*Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS:68608-26-4):*

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1 mg/l

tengervíz: 1 mg/l

édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l

üledék (édesvíz): 723500000 mg/kg

üledék (tengervíz): 723500000 mg/kg

talaj: 868700000 mg/kg

szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).

Kéz védelme: Szénhidrogénálló kesztyű, pl. nitril, PVC (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.  
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

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.

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 12/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

**9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

borostyán, tiszta vagy enyhén zavaros

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag; amin szerű

Állapotváltozás:

Folyáspont

$\leq 0^{\circ}\text{C}$

Forráspont:

$\geq 100^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont:

$\geq 101^{\circ}\text{C}$

Megjegyzés: a termék meghatározott mennyiségű vizet tartalmaz. Melegítve vízgőz-ásványolajgőz keverék keletkezik, ezért a lobbanáspont értéke nem határozható meg valóságos módon.

Gyulladáspon:

nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

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

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Relatív sűrűség:

nincs adat

Sűrűség (ASTM D 4052):

$920\text{-}1010 \text{ kg/m}^3$

Oldhatóság vízben:

vízben diszpergálódik

Oldhatóság egyéb oldószerben:

nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Párolgási sebesség (butilacetát=1):

elhanyagolható

Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445) :

$40^{\circ}\text{C}$ -on:

$\approx 37 \text{ cSt}$

$100^{\circ}\text{C}$ -on:

nincs adat

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH (5%-os vizes oldatban):

8

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom:

3 % (EU, CH)



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 13/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

**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 felület, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:      Erős oxidálószerek, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

**11. Szakasz      Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

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

ATE (gőz): 5,000 mg/l/4 óra

ATE (por, köd): 5,000 mg/l/4 óra

*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



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 14/(21)  
/ (gyártói): / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

*Trietanolamin (CAS: 102-71-6):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	6400 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,8 mg/l/4 óra	telítettségi koncentráció

*Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS szám: 68608-26-4):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (a termékre elvégzett vizsgálat alapján: OECD 431)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön.
Szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:      nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

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

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 15/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

**12. Szakasz    Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

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

Hal:      LC50       $\geq 100$  mg/l      (számított adat)

Daphnia:      EC50       $\geq 100$  mg/l      (számított adat)

Alga:      ErC50       $\geq 100$  mg/l      (számított adat)

talajban élő szervezetek:      nincs adat

növények:      nincs adat

*Komponensek:*

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

vízi organizmusok:

Hal:      LC50       $>100$  mg/l      (LL 50)

Daphnia:      EC50       $>10\ 000$  mg/l      WAF, 48 óra (OECD 202)

*Trietanolamin (CAS: 102-71-6):*

vízi organizmusok:

Hal:      LC<sub>50</sub>       $\geq 11800$  mg/l/96 óra  
(APHA módszer, - 1980)

Egyéb vízi organizmusok:      EC<sub>50</sub>      609,8 mg/l/48 óra  
(Ceriodaphnia dubia)

Alga (Scenedesmus subspicatus):      ErC<sub>50</sub>      512 mg/l/72 óra  
(DIN 38412, 9. szakasz)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensekre:*

*Trietanolamin (CAS: 102-71-6):*

kb. 100 % (5 nap) Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat

Mobilitás vízben:

Vízben emulgeálódik.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 16/(21)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-  
tisztítóira:

A termék ártalmas lehet a szennyvíztisztító üzemre.  
A terméket tartalmazó szennyvizet alkalmas  
szennyvíztisztítóba kell bevezetni.

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást  
okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (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: 12 01 07\*

Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot).

Hulladék azonosító kód: 12 01 09\*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

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.





austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 17/(21)

**14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR 178/2017 (VII:5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1 UN-szám:

-

14.2 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 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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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:	2-aminoetanol; 2,2 '- (Ciklohexil-imino) -bisz etanol; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; 2-Fenoxietanol; 2-Butilamin-etanol; Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen; Nátrium-petróleum-szulfonát
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10: a 4.1. veszélyességi osztály;	2-aminoetanol; 2,2 '- (Ciklohexil-imino) -bisz etanol; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; 2-Fenoxietanol; 2-Butilamin-etanol; Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen; Nátrium-petróleum-szulfonát



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2015. 12. 10.

Honosítás kelte: 2014. 03. 21.  
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 18/(21)

3.c: veszélyességi osztályok: 4.1

2-aminoetanol; 2-Butilamin-etanol;  
Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18  
telítetlen;

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot

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:

2-aminoetanol

2,2'-(Ciklohexil-imino)-bisz etanol

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

Trietanolamin

2-Fenoxietanol

2-Butilamin-etanol

Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen

Nátrium-petroléum-szulfonát

### 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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2

H319

kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján

Aquatic Chronic 3

H412

kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 19/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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

H302      Lenyelve ártalmas.  
H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312      Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315      Bőrirritáló hatású.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.  
H332      Belélegezve ártalmas.  
H335      Légúti irritációt okozhat.  
H336      Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373      Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4      Akut toxicitás 4. kategória  
Asp. Tox. 1      Aspirációs veszély 1. kategória  
Acute Tox. 4      Akut toxicitás 4. kategória  
Skin Corr. 1B      Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória  
Skin Irrit. 2      Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Acute Tox. 4      Akut toxicitás 4. kategória  
STOT SE 3      Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
STOT SE 3      Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
STOT RE 2      Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória  
Aquatic Chronic 2      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória  
Aquatic Chronic 3      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 20/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag 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 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.



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

Terméknév: **eni Aquamet 700 EP**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 03. 21.      Oldal: 21/(21)  
(gyártói):      / 2015. 12. 10.      Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2016.09.27.	2		
2.	A veszély meghatározása				
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok				
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem				
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok				
11.	Toxikológiai adatok				
12.	Ökológiai információk				
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés				
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás)			2018. 02. 21.	3
2.2; 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése				