



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 1/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Eni aquamet RU PG-FAD**

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

E-mail: 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

E-mail: 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 azonosítása**

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):      -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 2/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      3-Jodo-2-propinil-butilkarbamátot és 1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

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).

## 3. SZAKASZ    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Alapolaj és adalékanyagok 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 REACH Regisztr. szám: 01-2119480375-34 (főkomponens)	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	≥10 - <15



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 3/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-(2-butoxi)etanol REACH Regisztr. szám: 01-2119475104-44-0006	203-961-1	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	≥1 - <5
2-Butiloktán-1-ol REACH Regisztr. szám: 01-2119978234-31	223-470-0	3913-02-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 (M=1) H411	≥1 - <2,5
3-Jodo-2-propinil-butilkarbamát REACH Regisztr. szám: nincs adat	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	≥0,1 - <0,25
1,2-benzizotiazolin-3-on* REACH Regisztr. szám: 01-2120761540-60	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	≥0,005 - <0,05
Bórsav** REACH Regisztr. szám: 01-2119486683-25	233-139-2	10043-35-3	Repr.1B	H360FD	<5,5

\*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

\*\*SVHC jelöltlistás anyag. Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

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. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencséket távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megtehető, folytassuk az öblítést 10-15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet. Vigyük azonnal orvoshoz.



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 4/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet, vízköd, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és füst, egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem és védőruházat.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel. A nem sérült tartályokat azonnal távolítsuk el a veszélyeztetett területről, ha biztonságosan megtehető.

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.



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 5/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

**6. SZAKASZ    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a termékkel való 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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savkötő, univerzális folyadékmegkötő.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 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 használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Termékkel szennyezett törülkönyt 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 összeférhetetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól/UV sugárzástól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 6/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

A tárolóhelyiség padozata legyen folyadék át nem eresztő és könnyen tisztítható.  
Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: 5-40°C. Fagytól védeni kell.  
Tárolási stabilitás: az előírt körülmények között tárolva 12 hónap.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű széleskörű alkalmazásra.

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

<i>2-(2-Butoxi)etanol</i>	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>	EU2
(CAS: 112-34-5)	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>	

DNEL/DMEL értékek

*2-(2-Butoxi)etanol* (CAS: 112-34-5)

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: dermális

Expozíció gyakorisága: Hosszú távú /ismételt hatás

Határérték: 20 mg/kg

Expozíciós út: belégzés

Expozíció gyakorisága: Hosszú távú /ismételt hatás

Határérték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek

*2-(2-Butoxi)etanol* (CAS szám: 112-34-5)

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1 mg/l

tengervíz: 0,1 mg/l

üledék (édesvíz): 4 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,4 mg/kg

szennyvíztisztító üzem: 200 mg/l





austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 8/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

### 9. SZAKASZ      Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:      folyékony  
Szín:      sárga  
Szag:      jellemző

Állapotváltozás:

Olvadáspont/Folyáspont:      nincs adat  
Forráspont/forráspont tartomány:      nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592):      > 100°C  
Gyulladáspont:      nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet:      nincs adat  
Bomlási hőmérséklet:      nincs adat  
Robbanási tulajdonságok:      nem robbanásveszélyes  
Robbanási határok (alsó/felső):      nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok:      nem oxidál  
Gőznyomás:      nincs adat  
Gőzsűrűség (levegő=1)      nincs adat  
Sűrűség, 15°C-on (DIN EN ISO 12185):      0,993 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben:      elegyíthető  
Oldhatóság egyéb oldószerben:      nincs adat  
Oktanól/víz megoszlási együttható:      nincs adat  
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):      nincs adat  
Kinematikai viszkozitás (EN ISO 3104):  
20°C-on:      kb. 105 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on:      nincs adat  
Dinamikai viszkozitás:      nincs adat  
pH, 20°C-on (5%-os oldatban) (DIN 51369):      9,1  
VOC:      4,2 %

#### 9.2 Egyéb információk:

nincs adat





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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 9/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

**10. SZAKASZ      Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség      Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás      A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége      Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények:      Közvetlen hőforrás, forró felület, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:      Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ      Toxikológiai adatok**

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.
- Irritáció –maró hatás
- Bőrirritáció:      nem irritatív (komponensek alapján)
- Szemirritáció:      nem irritatív (komponensek alapján)
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:      nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- Egyéb adatok, specifikus hatások:
- 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 besorolt
- Rákkeltő hatás:      nem besorolt
- Reprodukciós toxicitás:      nem besorolt
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      nem besorolt
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      nem besorolt
- Aspirációs veszély:      nem besorolt

**12. SZAKASZ      Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás      A termékre nem áll rendelkezésre adat.



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 10/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

*Komponensekre:*

1,2-benzizotiazolin-3-on

Hal (Oncorhynchus mykiss):      LC50      1,5 mg/l (96 óra)

Daphnia (Daphnia magna):      EC50      1,5 mg/l (48 óra)

Alga (Pseudokichneriella subcapitata)      EC50      0,055 mg/l (96 óra)

2-Butiloktán-1-ol

Hal (Oncorhynchus mykiss):      LC50      > 0,1-1 mg/l (96 óra)

Daphnia (Daphnia magna):      EC50      > 0,1-1 mg/l (48 óra)

Alga (Pseudokichneriella subcapitata)      ErC50      > 1-10 mg/l (72 óra)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság      A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Biolebonthatóság:      A komponensek egy része lebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség      Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 Mobilitás
- Mobilitás talajban:      Nincs adat
- Mobilitás vízben:      Nincs adat
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
- Hatása a biológiai szennyvíz-  
tisztítóra:      Nem áll rendelkezésre adat
- 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).

Használat közben hulladékká vált termék: 12 01 09\*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után égetés



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 11/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

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

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |  |              |
|--|--------------|
| 14.1 UN 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 |

**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.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 12/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

**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

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Aquatic Chronic 3      H412      kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória



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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 13/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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
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	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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



austria

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

Terméknév: **Eni aquamet RU PG-FAD**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 09. 02.      Oldal: 14/(14)  
(gyártói):      / 2018. 12. 12.

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.
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