



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 1/(13)

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

1.1. Termékazonosító

**Eni aquamet SBH**

Termékkód: 988

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadék ipari alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: a gyártói javaslattól eltérő felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:

-

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:                      Kereskedelmi név: **Eni aquamet SBH**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:                      **nem szükséges**

Figyelmeztetés:                      **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 2/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

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 és gyermekbiztos: nem szükséges.

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék tartalmaz nem humán endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot (ED ENV):  
1,2,3-Benzotriazol (CAS: 95-14-7)

## 3. SZAKASZ:      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:      Korróziógátló komponensek és glikolok keveréke (ásványolaj mentes).

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés   | EK szám   | CAS szám | Vesz. osztály és kategória                        | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|----------|---|----------------------|----------------------|
| Primer alkanolamin és savak reakcióterméke<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat | -         | -        | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2                     | H319<br>H315         | <10                  |
| Sav és szerves bázisok reakcióterméke<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat      | -         | -        | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2     | H302<br>H319<br>H315 | <5                   |
| 1,2,3-Benzotriazol<br>REACH reg. szám:<br>01-2119979079-20                   | 202-394-1 | 95-14-7  | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 | H302<br>H319<br>H411 | <2,5                 |

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



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 3/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

**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 azonnal 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 nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz, mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Bőirritációt okozhat.  
Szembe jutva irritációt okozhat.
- 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: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Az égő környezettől függően kis tűz esetén: Szén-dioxid, poroltó, vízpermet.  
Az égő környezettől függően nagy tűz esetén: alkoholálló hab vagy vízpermet megfelelő felületaktív anyaggal.
- Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), füst, egyéb nem meghatározott vegyületek keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 4/(13)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

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.

Az aeroszolképződés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savkötő, univerzális folyadékmegekötő) 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 irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést, vagy helyi elszívást biztosítani kell.

Az aeroszolképződés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, permet belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Termékkel szennyezett törlerongyot ne tartsunk nadrágzsebben.



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 5/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

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 tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól, fagytól védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól, erős bázisoktól elkülönítve zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tároló tartály anyaga: nincs adat  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadék ipari alkalmazásra.

**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.
- 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      Jól záró védőszemüveg (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén.  
b) bőrvédelem  
i.      kézvédő      Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril (MSZ EN 374). Áttörési idő:  $\geq 480$  perc; rétegvastagság:  $\geq 0,38$  mm. Munkavégzés után bőrvédő kenőcs használata javasolt.  
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.



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 6/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

- ii. egyéb      Védőruházat, lábbeli (vegyszerálló). (MSZ EN 340)  
A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Elégtelen szellőzés, ill. gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel  
ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.
- 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: sárga
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH 20°C-on (50 g/l-es oldat) (DIN 51369): 9,1
- l) Kinematikus viszkozitás (DIN 51562):
  - 40°C-on: 65 mm<sup>2</sup>/sec
  - 100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
  - Oldhatóság vízben: vízzel emulziót képez
  - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség 15°C-on (DIN 51757): 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 7/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

9.2. Egyéb információk:  
nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség      Nincs ismert veszély.  
10.2. Kémiai stabilitás      A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.  
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége      Nincs ismert veszélyes reakció.  
10.4. Kerülendő körülmények      Hőforrás, napsütés, fagy.  
10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok  
10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**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  
ATE (termék)      31 902 mg/kg

*Primer alkanolamin és savak reakcióterméke (CAS: -)*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      3400 mg/kg

*1,2,3-Benzotriazol (CAS: 95-14-7):*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      500 mg/kg

*Sav és szerves bázisok reakcióterméke (CAS: -)*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      >1100 mg/kg

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



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 8/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Egyetlen expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT):      kritériumai nem teljesülnek  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT):      kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs veszély:      a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék tartalmaz nem humán endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot (ED ENV):  
1,2,3-Benzotriazol (CAS: 95-14-7)

**12. SZAKASZ:      Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás:      A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

*Primer alkanolamin és savak reakcióterméke (CAS: -)*

|            |                  |          |        |
|------------|------------------|----------|--------|
| Hal:       | LC <sub>50</sub> | 460 mg/l | 96 óra |
| Vízibolha: | EC <sub>50</sub> | 189 mg/l | 48 óra |
| Alga:      | EC <sub>50</sub> | 202 mg/l | 72 óra |

*1,2,3-Benzotriazol (CAS: 95-14-7):*

|            |                  |           |        |          |
|------------|------------------|-----------|--------|----------|
| Hal:       | LC <sub>50</sub> | 180 mg/l  | 96 óra | OECD 203 |
| Vízibolha: | EC <sub>50</sub> | 15,8 mg/l | 48 óra |          |
| Vízibolha: | NOEC             | 0,97 mg/l | 21 nap |          |
| Alga:      | EC <sub>50</sub> | 72 mg/l   | 72 óra |          |

*Sav és szerves bázisok reakcióterméke (CAS: -)*

|            |                  |          |        |
|------------|------------------|----------|--------|
| Hal:       | LC <sub>50</sub> | 122 mg/l | 96 óra |
| Vízibolha: | EC <sub>50</sub> | 68 mg/l  | 48 óra |
| Alga:      | EC <sub>50</sub> | 81 mg/l  | 72 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:      A termékre nincs adat.

Biobonthatóság:

*1,2,3-Benzotriazol:*      0,8 % (30 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség:      A termékre nincs adat.

*1,2,3-Benzotriazol:*      BCF: 4,14

12.4. A talajban való mobilitás:      A termékre nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:      A termék tartalmaz nem humán endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot (ED ENV):  
1,2,3-Benzotriazol (CAS: 95-14-7)





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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 9/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

12.7. Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:      Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.

Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1 (önbesorolás)

**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 09\*

Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

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 hulladékok.

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**

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | Nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | Nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | Nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | Nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | Nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazandó |



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 10/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:      Nem besorolt.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem besorolt.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Nem besorolt.

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

H302      Lenyelve ártalmas.

H315      Bőrirritáló hatású.

H319      Súlyos szemirritációt okoz.

H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4      Akut toxicitás 4. kategória



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 11/(13)

Skin Irrit. 2

Bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Aquatic Chronic 3

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

|          |   |
|----------|---|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                                      |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás   |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték  |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.  |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező  |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.   |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg   |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés  |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  |
| CK-érték | Megengedett csúskoncentráció-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  |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50    | Ecx 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   |
| 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   |



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 12/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

|          |   |
|----------|---|
| KOI      | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.  |
| LCx      | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%   |
| LDx      | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%   |
| LOAEC    | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOAEL    | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| LOEC     | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOEL     | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték  |
| NOEC     | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  |
| NOEL     | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint   |
| NLP      | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag   |
| NOAEL    | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.  |
| OECD     | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| PBT      | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció   |
| ppm      | egymilliomod rész   |
| REACH    | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása   |
| RID      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SVHC     | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag   |
| UVCB     | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC      | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  |
| vPvB     | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya  | Dátum         | Változat-szám |
|---------|---|---------------|---------------|
| 1-16.   | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés | 2013. 05. 23. | 4             |
| 1.      | Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása,<br>Névváltozás  | 2016. 09. 27. | 5             |
| 1-16.   | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés                   |               |               |



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

Terméknév: **Eni aquamet SBH**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 13/(13)  
(gyártói): 2012. 12. 13. / 2022. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

| Szakasz   | Változtatás tárgya  | Dátum         | Változat-szám |
|---|---|---------------|---------------|
| 1.<br>2.2<br>2.2, 14<br>3.<br>9.<br>11.<br>12.                    | Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (email cím)<br>Címkézési elemek<br>Jogszabályváltozás<br>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk        | 2018. 02. 28. | 6             |
| 1-16.   | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.   | 2021. 06. 30. | 7             |
| 2.3, 11.2,<br>12.6<br>6.<br>7.<br>8.<br>9.<br>10.<br>12.<br>1-16. | Endokrin károsító tulajdonságok<br>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál<br>Kezelés és tárolás<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Stabilitás és reakciókészség<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások | 2023. 10. 20. | 8             |
| 1.1.<br>1.3.<br>2.3., 11.2.,<br>12.6.<br>3.2.                     | Termékkód<br>Forgalmazó adatai<br>Endokrin károsító tulajdonságok<br>Összetevőkre vonatkozó információk.  | 2024. 04. 04. | 9             |