



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

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

1.1. Termékazonosító

Eni Aquamet Extra

Termékkód: 7526

UFI: 05UN-403G-S00Q-1A42

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

Azonosított felhasználás: kenőanyag ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +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:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H317

H411

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Aquamet Extra**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): 1,2-benzizotiazolin-3-on



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27.

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.
Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

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



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált REACH Regisztr. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	≥2,5-<5
Alkoholok, C14-15, elágazó REACH Regisztr. szám: nincs adat	941-188-2	-	Aquatic Chronic 1	H410 (M=1)	≥2,5-<5
Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó REACH Regisztr. szám: 01-2119493385-28	223-296-5	3811-73-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302* H312** H315 H319 H332 H400 (M=100) H410 (M=10)	≥0,01-<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)	≥0,05-<0,25

*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: $0,05 \leq C \leq 100$

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. 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.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyünk azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritációt, vörösödést, bőrgyulladást válthat ki. Forró termékkel való érintkezés termikus égési sérüléseket okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szembe jutva enyhe átmeneti irritációt, okozhat. Forró termékkel vagy gőzökkel érintkezve égési sérülést okozhat.
Gőzök belélegzése esetén: 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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár. Szétszórhatja a tüzet.
Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének, oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27.

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.

Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Oldal: 5/(16)

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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

A szennyezett területet nagy mennyiségű vízzel kell feltakarítani.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27.

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.

Oldal: 6/(16)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől és 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: Tartályokhoz vagy tartályok béleléséhez használjon kifejezetten ehhez a termékhez jóváhagyott anyagokat. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag ipari és foglalkozásszerű 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 expozíciós határértékkel rendelkező komponens

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.



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

Terméknév: Eni Aquamet Extra

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédő Vegyszerálló kesztyű, (MSZ EN 374).
Nitril vagy neoprén kesztyű esetén:
Áttörési idő: ≥ 240 perc; PK-teljesítményfokozat: ≥ 5 .
Kloroprén vagy PVC kesztyű esetén; Rétegvastagság: $> 0,4$ mm.
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
 - ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennyaszító) hosszú ujjú overál (MSZ EN 340).
Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma.
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk viselése ajánlott. (MSZ EN 136/140/145). Kombinált gáz/por maszk szűrőtípussal: (MSZ EN 14387).
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|----------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | tiszta, fényes |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 8,4-9,0 (5%) |



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27.

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.
Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Oldal: 8/(16)

l) Kinematikus viszkozitás:

40°C-on: nincs adat
100°C-on: nincs adat

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben: oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,90-0,91 g/cm³

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős 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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek, erős savak.

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

Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5 mg/L/4 óra
Inhalációs (gőz):	ATE	5 mg/L/4 óra
Inhalációs (por, köd):	ATE	5 mg/L/4 óra



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.

Oldal: 9/(16)

(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Komponensek:

Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált (CAS: 68920-66-1)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 3000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 1,6 mg/L	

Alkoholok, C14-15, elágazó (EK: 941-188-2)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	6180 mg/kg	testtömeg

1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	597 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	testtömeg

Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó (CAS: 3811-73-2)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1208 mg/kg	testtömeg (EU B.1)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	1800 - 1900 mg/kg	testtömeg
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	1,08 mg/L	testtömeg (EPA OPP 81-3) (EU B.2)

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:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Komponensek:

Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált (CAS: 68920-66-1)

Hal (Danio rerio): LC₅₀ 106 mg/L

Alkoholok, C14-15, elágazó (EK: 941-188-2)

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ > 500 mg/L

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ 3,2 mg/L

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ 1700 mg/L

Alga: ErC₅₀ 0,1 - 1 mg/L (OECD 201)

1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

Hal 1 (Cyprinodon variegatus): LC₅₀ ≈ 16,7 mg/L

Hal 2 (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 2,15 mg/L

Daphnia 1 (Daphnia magna): EC₅₀ 2,94 mg/L

Daphnia 2 (Daphnia magna): EC₅₀ 2,9 mg/L

Egyéb vízi élőlények: EC₅₀ 0,74 mg/L (EL50)

Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó (CAS: 3811-73-2)

Hal 1 (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 7,3 µg/L

Hal 2: LC₅₀ 0,0066 mg/L

Daphnia 1 (Daphnia magna): EC₅₀ 0,6 mg/L

Daphnia 2 (Daphnia magna): EC₅₀ 0,022 mg/L (EL50)

Alga (Desmodesmus subspicatus): EC₅₀ 0,22 mg/L/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nehezen lebontható.

Biolebonthatóság:

Alkoholok, C14-15, elágazó (EK: 941-188-2) ≥ 60 % ThOD

12.3. Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.

1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

BCF: 3,2

Log Pow: 0,64



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

- 12.4. A talajban való mobilitás 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. Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 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 maradóként 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.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Alkoholok, C16-18 és C18-
telítetlen, etoxilált) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| Osztályozási kód: | M6 |
| Szállítási kategória: | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. Környezeti veszélyek | - |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Veszélyességi szám: | 90 |
| Korlátozott és eng. mennyiség: | 5L/ E1 |
| Alagút korlátozási kód: | E |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkoholok, C16-18 és C18-
telítetlen, etoxilált) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. Környezeti veszélyek | |
| Tengerszennyező: | igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| EMS szám: | F-A, S-F |
| 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 Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkoholok, C16-18 és C18-
telítetlen, etoxilált) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| Veszélyes-címke (bárca): | 9 |
| 14.5. Környezeti veszélyek | - |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Eni Aquamet Extra; Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Aquamet Extra; Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált; Alkoholok, C14-15, elágazó

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

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:
Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó;
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált;
1,2-benzizotiazolin-3-on.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

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):

Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1, 1A, 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. 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



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2019. 08. 30.

Oldal: 15/(16)

(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.



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

Terméknév: **Eni Aquamet Extra**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2019. 08. 30. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2018. 05. 21. / 2022. 07. 27. Felülvizsgálat: 2024. 09. 16.

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 Együtműködési 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.	Teljes átdolgozás. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 10. 26.	2
4. 8. 11. 12. 14. 15.	Elsősegély-nyújtási intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Toxikológiai információk Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Szabályozással kapcsolatos információk	2022. 10. 04	3
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 09. 16.	4