



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 1/(15)

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

1.1. Termékazonosító

Eni aquamet LMK STO

UFI: QDA0-E0AM-Q00R-VWNQ

Termékkód: 667

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

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék.

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 út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: 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

E-mail: 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 Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni aquamet LMK STO**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 2/(15)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 2-n-Butilbenzo[d]izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő 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.

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, illetve 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.



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 04. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2023. 12. 01. Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Alapolajok és adalékanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-----------|---|--|----------------------|
| 1-Fenoxi-2-propanol REACH reg. szám: 01-2119486566-23 | 212-222-7 | 770-35-4 | Eye Irrit. 2 | H319 | <5 |
| 2-aminoetanol*,** REACH reg. szám: 01-2119486455-28 | 205-483-3 | 141-43-5 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H302 H312 H332 H314 H318 H335 H412 | <3 |
| Diciklohexil-amin REACH reg. szám: 01-2119493354-33 | 202-980-7 | 101-83-7 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H301 H311 H314 H318 H400 (M=1) H410 (M=1) | <1 |
| 2-n-Butilbenzo[d]izotiazol-3-on REACH reg. szám: nincs adat | 420-590-7 | 4299-07-4 | Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=1) | <0,25 |

* Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

** Egyedi koncentráció-határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5

Megjegyzés: a termék trietanolamint és finomított ásványolaj párlatokat tartalmaz.
A finomított ásványolaj párlatok 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaznak.

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 LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 4/(15)

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 bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

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: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, vízköd, hab, poroltó, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 5/(15)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

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 kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötő, univerzális folyadék megkötő stb.) kell felitatni, majd megfelelő edénybe helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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.

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.



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 6/(15)

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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, közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Eltarthatóság: 12 hónap

Tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fémmegmunkáló folyadék, 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]

| | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|---|-----|---|
| <i>2-Aminoetanol</i> | ÁK-érték: | 2,5 mg/m ³ | b | EU2 | T |
| <i>CAS: 141-43-5</i> | | 1 ppm | | | |
| | CK-érték: | 7,6 mg/m ³ | | | |
| | | 3 ppm | | | |

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 (DIN EN ISO 16321-1:2022).



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 7/(15)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Rövid idejű érintkezés esetén (fröccsenés): NBR (Nitril), CR (polikloroprén, kloroprén). Vastagság: 0,40 mm.

Athatolási idő (maximális viselési időtartam): > 30 perc.

Folyamatos érintkezés esetén: NBR (Nitril), CR (polikloroprén, kloroprén). Vastagság: 0,70 mm.

Áttörési idő (maximális viselési időtartam): > 480 perc.

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.

c) a légutak védelme

Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, 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: | halványsárga |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (1013 hPa): | >100°C |
| f) Tűzveszélyesség: | nincs adat |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592): | >100°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (5%-os oldat 20°C-on) (DIN 51369): | 9,9 |
| l) Kinematikus viszkozitás (DIN EN ISO 3104) | |
| 20°C-on: | 115 mm ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 04. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2023. 12. 01. Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

- 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 (15°C-on, DIN EN ISO 12185): 0,987 g/ml
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:
VOC tartalom: 0 %

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 hő- és gyújtóforrás, forró felület, közvetlen napsütés, fagy.
- 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 információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Komponensekre
1-Fenoxi-2-propanol (CAS: 770-35-4)
- | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | >2000 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | >2000 mg/kg | OECD 402 |
| Inhalációs (por/köd): | LC ₅₀ (patkány) | > 5,4 mg/L (4 óra) | OECD 403 |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 9/(15)

2-aminoetanol CAS: 141-43-5)

| | | | |
|-----------|----------------------------|------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 1089 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | 2504 mg/kg | OECD 402 |

Diciklohexil-amin CAS: 101-83-7)

| | | |
|-----------|----------------------------|-----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 200 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | 200 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Csírsejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

1-Fenoxi-2-propanol (CAS: 770-35-4)

| | | | |
|--|------------------|-------------------|------------|
| Hal (<i>Pimephales promelas</i>): | LC ₅₀ | 280 mg/l/96 óra | (OECD 203) |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC ₅₀ | 370 mg/l/48 óra | (OECD 202) |
| Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): | EC ₅₀ | > 100 mg/l/72 óra | (EU C.3) |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 10/(15)

2-aminoetanol CAS: 141-43-5)

| | | | |
|---|------------------|-------------------|------------|
| Hal (Cyprinus carpio): | LC ₅₀ | 349 mg/l/96 óra | |
| Daphnia (Daphnia magna): | EC ₅₀ | 27,04 mg/l/48 óra | (OECD 202) |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | EC ₅₀ | 2,8 mg/l/72 óra | (OECD 201) |

Diciklohexil-amin CAS: 101-83-7)

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------|
| Hal (Danio rerio): | LC ₅₀ | 62 mg/l/96 óra | (EU C.1) |
| Daphnia (Daphnia magna): | EC ₅₀ | 8 mg/l/48 óra | (OECD 202) |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | EC ₅₀ | 0,38 mg/l/96 óra | (EU C.3) |

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Biobonthatóság: Az összetevők egy része biológiailag lebomlik.
Nehezen eltávolítható a vízből.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat
Mobilitás vízben: Vízben oldódik.
- 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.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- | | |
|--|---|
| Nehézfém tartalom: | Nincs adat |
| PCB, PCT és klórozott CH: | Nincs adat |
| Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: | Nincs adat |
| Hatása a környezetre: | Felszíni vizekbe, csatornába, talajba juttatni tilos. |
| Vízveszélyességi besorolás (német): | WGK 1 (önbesorolás, a gyártó osztályozása) |

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.



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

Terméknév: Eni aquamet LMK STO

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 11/(15)

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: 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 maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

ADN besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

ID 9006

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
9 (M12)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

nem veszélyes

Tengerszennyező (IMDG):

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyességi címke (Hazard label):

-

Megengedett szállítás (Transport permitted):

T

Szükséges felszerelés (Equipment necessary):

PP

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazandó

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 12/(15)

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): nem besorolt.

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH Rendelet XVII. melléklet):
3., 75. tétel

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):

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | kalkulációs módszer |
| Eye Irrit. 2 | H319 | kalkulációs módszer |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | kalkulációs módszer |

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

| | |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 13/(15)

| | |
|-------------------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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 |
| 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. |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 12. 01.

Honosítás kelte: 2023. 04. 04.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

Oldal: 14/(15)

| | |
|----------|---|
| 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 |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. 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 |
| 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. |
| 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 |



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

Terméknév: **Eni aquamet LMK STO**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2023. 12. 01. Honosítás kelte: 2023. 04. 04. Oldal: 15/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 04.

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 |
|--------------------|--|---------------|---------------|
| 1.1. | UFI, Termékkód | 2024. 04. 04. | 2 |
| 1.3. | Forgalmazó adatai | | |
| 2.3., 11.2., 12.6. | Endokrin károsító tulajdonságok | | |
| 3.2. | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk. | | |
| 9. | Fizikai/kémiai tulajdonságok | | |
| 11. | Toxikológiai adatok. | | |
| 12. | Ökológiai információk. | | |
| 14. | Szállításra vonatkozó információk | | |