



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 1/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

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

1.1 Termékazonosító

Eni Aquamet 104 Plus

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰ h): +36 20 9323 204
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni Aquamet 104 Plus**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

N,N'-bisz(2-hidroxietyl) olajsavamid

Benzol, C10-12-alkil-származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, nátriumsók



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 2/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása: az ADR a 178/2017 (VII.5) 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).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Szénhidrogének, alkoholok, adalékok és víz keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	≥5 <25
N,N'-bisz(2-hidroxietyl) olajsavamid REACH Regisztr. szám: nincs adat	202-281-7	93-83-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	≥1 <5
Benzol, C10-12-alkil-származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, nátriumsók REACH Regisztr. szám: nincs adat	295-131-5	91844-64-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	≥1 <3
Alkoholok, C14-18, etoxilált, propoxilált REACH Regisztr. szám: nincs adat	614-209-5	68002-96-0	Aquatic Chronic 3	H412	≥1 <3
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)	≥0,1 <0,25

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 4/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet. Jeget tilos rátenni.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 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 szájüregét vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritációt, vörösödést, bőrgyulladást, bőrszárazságot válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz. További tünetek: égés, könnyezés, vörösség, duzzanat.
Gőzök belégzése: irritáció (köhögés, légszomj, légzési problémák) émelygés, szédülés
Lenyelve: émelygés, emésztőrendszeri zavart okozhat.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.
Ha fennáll az aspiráció gyanúja, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz sugar (szétterjesztheti a tüzet).

Nem szabad egyszerűen habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, bór-oxid, klórvegyületek, különböző szénhidrogének, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 5/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

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

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

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

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 6/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

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.

A kezelése közben elektronikai eszközöket nem szabad használni (pl. mobiltelefon).

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: 5 - 40 °C.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

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

Tárolási hőmérséklet: 5 - 40 °C. Fagytól óvni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 7/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (AX típusú, vagy kombinált) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, 141).

Kéz védelme: Szénhidrogénálló kesztyű, pl. nitril, neoprén (MSZ EN 374).
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5.
PVC vagy butil kesztyű esetén a rétegvastagság >0,4 mm
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldalvédővel vagy arcvédő (MSZ EN 166).

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

Biztonsági cipő vagy csizma.

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: borostyán, fényes, tiszta
Szag: jellegzetes, enyhe ásványolaj szag; amin szerű

Állapotváltozás:

Folyáspont nincs adat
Forráspont: ~110°C (760 mm Hg)

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 8/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges
Robbanási határok (alsó/felső):	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Relatív sűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,98-1,08 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízben diszpergálódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	elhanyagolható
Bomlási hőmérséklet:	200°C
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):	
40°C-on:	~ 50 cSt
100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH (5%-os vizes oldatban):	8-11

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom: <1 %

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 oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, erős savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 9/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	nincs adat		
Dermális:	nincs adat		
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5	mg/l/4 óra

Komponensek:

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

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000	mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5	mg/l/4 óra
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125	mg/kg/90 nap

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1208	mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	1800-1900	mg/kg
Inhalációs (gőz):	LOAEC (patkány)	8,1	mg/m ³
Orális:	NOAEL (patkány)	0,5	mg/kg
Orális:	LOAEL (patkány)	1,5	mg/kg
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl, egér)	5-15	

Irritáció –maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 10/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok: nincs adat
talajban élő szervezetek: nincs adat
növények: nincs adat

Komponensek:

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

Akut:

Hal: LC50 >100 mg/l (LL 50)
Daphnia: EC50 >10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

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

Akut:

Hal: LC₅₀ 7,3 µg/l
Daphnia: EC₅₀ 600 µg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nincs adat
Mobilitás vízben: Vízben emulgeálódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: A termék ártalmas lehet a szennyvíztisztító üzemre.
A terméket tartalmazó szennyvizet alkalmas szennyvíztisztítóba kell bevezetni.
Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint)



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 11/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

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 06*

Ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot).

Hulladék azonosító kód: 12 01 08*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás:

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

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

14.1 UN-szám: nem besorolt

14.2 Megnevezés: nem besorolt

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem besorolt

14.4 Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5 Környezeti veszélyek: nem besorolt

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem besorolt

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.**15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó;
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10:	Eni Aquamet 104Plus- Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; N,N'-bisz(2-hidroxietyl) olajsavamid Benzol, C10-12-alkil- származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, nátriumsók
3.c: veszélyességi osztályok: 4.1	Eni Aquamet 104 Plus - Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; Benzol, C10-12-alkil- származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, nátriumsók; Alkoholok, C14-18, etoxilált, propoxilált

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

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

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

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

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 14/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%



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

Terméknév: **Eni Aquamet 104 Plus**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2018. 12. 10. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2018. 09. 12. / 2018. 12. 13. Felülvizsgálat: 2020. 05.14.

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
5.	Tűzvédelmi intézkedések	2020.05.14.	2
8.1.	Ellenőrzési paraméterek		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		