



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 1/(18)

1. Szakasz | **Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

eni Aquamet 260 EP

Termékkód: 7648

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 javasoltól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz | **A veszély meghatározása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Eye Irrit. 2

Lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H319

H362

H400

H411

Súlyos szemirritációt okoz.

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aquamet 260 EP**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: C14-C17 Klóralkánok



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 2/(18)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 A füst, köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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 (ADR 178/2017 (VII.5.) Korm.rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 3/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, klórparaffinok, adalékok és víz keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
C14-C17 Klóralkánok (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119519269-33	287-477-0	85535-85-9	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 (M=1) H410 (M=1)	10-15
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	10-15
Nátrium-petroléum-szulfonát (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	4-5
2-Fenoxietanol (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119488943-21	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 Eye irrit. 2	H302 H319	1-5
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz REACH regisztrációs szám: 01-2119457273-39	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1	H304	1-5
2-(2-butoxi)etanol (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye irrit. 2	H319	1-5
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	1-4
2(2-amino)etanol és tallolaj-zsírsavak-amidjai (Adalék)	274-327-4	70131-54-3	Eye Dam. 1	H318	1-2,9



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 4/(18)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Adalék)	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)	0,1-0,5

*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.

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 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

Bőrirritációt, vörösödést, bőrgyulladást válthat ki.

Szembe jutva irritációt okoz.

Gőzök belégzése: 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.

Ha fennáll a gyanú kénhidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 5/(18)

5. Szakasz | **Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tűz esetén: alkoholálló hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, különböző szénhidrogének, nátrium-oxid, egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), sósavgáz, egyéb klórvegyületek keletkezhetnek.

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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 6/(18)

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.

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.

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, 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: 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, erélyes oxidáló szerektől, erős savaktól, lúgoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 7/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Tároló tartály anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: ≤ 55 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű széleskörű alkalmazásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

olajköd: MK: 5 mg/m³

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

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 ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145) (kombinált szűrőbetét: EN 141).

Kéz védelme:

Szénhidrogénálló kesztyű (MSZ EN 374),

Nitril-gumi (NBR)kesztyű

Áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6;

Rétegvastagság: > 0,4 mm

Kloroprén-gumi (CR) kesztyű

Áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6;

Rétegvastagság: > 0,5 mm

PVC (Polyvinyl klorid) kesztyű

Áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6;

Rétegvastagság: > 0,7 mm

Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 8/(18)

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 (vegyszerálló) (MSZ EN 340).



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 9/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Egyéb speciális: Klórozott paraffinok: Ha a termék a rendelkezésre álló információk szerint 10%-ál több klórozott paraffinokat tartalmaz a bőr expozíció kiegészítő intézkedésekkel szabályzandó.

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: halványsárga, tiszta vagy enyhén zavaros
Szag: glikolos, átható

Állapotváltozás:

Fagyáspont: $\leq 0^{\circ}\text{C}$
Forráspont: $\geq 100^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont: $\geq 61^{\circ}\text{C}$
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső): 45 g/m^3

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C -on (ASTM D 5191): $\leq 0,1 \text{ hPa}$ Ásványolaj (CONCAWE, 2010)

Relatív gőznyomás, 20°C -on: >1

Relatív sűrűség: nincs adat

Sűrűség (ASTM D 4052) 20°C -on: 1016 kg/m^3

Oldhatóság vízben: vízben diszpergálódik

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat

Párolgási sebesség (butilacetát=1): elhanyagolható

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445) :

40 $^{\circ}\text{C}$ -on: 30-60 cSt

100 $^{\circ}\text{C}$ -on: nincs adat

Dinamikai viszkozitás: nincs adat

pH (5%-os vizes oldatban, 20°C -on): 8,7-9,7

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.

Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 10/(18)

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, lúgok, alkálifémek
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz | **Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	(számított adat)
ATE (gőz):	5,000 mg/l/4 óra		
ATE (por, köd):	5,000 mg/l/4 óra		

Komponensek:

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3384 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2700 mg/kg	testtömeg

Alkánok, C₁₄₋₁₇, klór- (klórozott paraffinok, C₁₄₋₁₇) (CAS: 85535-85-9):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 4000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 4000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 48170 mg/m ³	
Orális	NOAEL (patkány)	23 mg/kg	testtömeg



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 11/(18)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
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	testtömeg

Nátrium-petroléum-szulfonát (CAS: 68608-26-4):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön.

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

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: A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás: nem besorolt

(STOT):

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás: nem besorolt

(STOT):

Aspirációs veszély: nem besorolt, mivel a termék viszkozitása > 20,5 mm²/s-nál



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 12/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok: >100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)

Hal:	LC50	0,1-1 mg/l (számított adat)
Daphnia:	EC50	0,1-1 mg/l (számított adat)
Alga:	ErC50	0,1-1 mg/l (becsült érték)

talajban élő szervezetek: nincs adat
növények: nincs adat

Komponensek:

2-(2-butoxi)etanol

vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	≥ 100 mg/l
Daphnia:	EC ₅₀	≥ 100 mg/l (48 óra)
Alga:	ErC ₅₀	≥ 100 mg/l

Alkánok, C14-17, klór- (klórozott paraffinok, C14-17) (CAS: 85535-85-9):

vízi organizmusok:

Hal (Alburnus alburnus):	LC ₅₀	≥ 5000 mg/l (96 óra)
Daphnia:	EC ₅₀	5,9 mg/l
Alga:	ErC ₅₀	≥ 3,2 mg/l (96 óra)
Akut (Daphnia magna):	NOEC	0,01 mg/l
Krónikus (Alburnus alburnus):	NOEC	≥ 0,125 mg/l (14 nap)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5):

vízi organizmusok:

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, különösen anaerob körülmények között.

Komponensekre:

Alkánok, C14-17, klór- (klórozott paraffinok, C14-17) (CAS: 85535-85-9):

Biológiailag nem lebontható.

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5):

Eredendően lebontható de nem könnyen lebontható, különösen anaerob körülmények között..



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 13/(18)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

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

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóra:

A termék ártalmas lehet a szennyvízkezelő üzemre,
ezért a terméket tartalmazó szennyvizet alkalmas
szennyvízkezelő üzembe kell bevezetni..

Hatása a környezetre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 3 (VwVwS)

13. Szakasz | **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 12 01 06*

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

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.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 14/(18)

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. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN-szám:	3082
14.2	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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1	UN-szám:	3082
14.2	Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Veszélyes-címke (bárca):	9
14.5	Környezeti veszélyek:	
	Tengerszennyező:	igen



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10

Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 15/(18)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EMS szám:

F-A, S-F

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

14.1 UN-szám:

3082

14.2 Megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.,
ethoxylated)

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:

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 16/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

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

Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Lact.	H362	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján

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.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Lact.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05.
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 17/(18)

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x 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%
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.



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

Terméknév: **eni Aquamet 260 EP**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 03. 05. Oldal: 18/(18)
(gyártói): 2015. 12. 10./ 2016.12.10 Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.05.30.	6
1. 2. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	7
1. 2.2 2.2, 14 3.	A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (emailcím) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2018. 02. 28.	8