



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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 1/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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

1.1 Termékazonosító

eni Aquamet 85

Régi név: AGIP AQUAMET 85

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 út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

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

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H319

H412

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aquamet 85**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 2/(18)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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 a 2015. évi LXXXIX. törvény 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 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 3/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú* (adalék) REACH reg. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	5-24,99
2-Fenoxietanol REACH reg. szám: 01-2119488943-21	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	1-4,99
3,3- Metilénbisz[5-metiloxazolidin]	266-235-8	66204-44-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H302 H314 H332	1-4,99
Nátrium-petroléum-szulfonát REACH reg. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2	H319	1-4,99
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 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H332 H314 H336 H412	0,1-0,99
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só	223-296-5	3811-73-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H332 H315 H319 H400 (M=100) H410 (M=10)	0,1-0,249
Formaldehid*** (légszennyező anyag)	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317	< 0,1



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 4/(18)

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határok: H335 STOT SE 3: C \geq 5

***Egyedi koncentrációs határok: H317 Skin Sens.: C \geq 0,2,

H335 STOT SE 3: C \geq 5,

H319 Eye Irrit. 2: $5 < C < 25$,

H315 Skin Irrit. 2: $5 < C < 25$,

H314 Skin Corr. 1B: C \geq 25

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.

Ha a termék nagy nyomással a bőr alá injektálódik, a sérülés megjelenésétől vagy méretétől függetlenül azonnal orvoshoz kell fordulni.

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: irritációt okozhat (köhögés, légszomj, légzési problémák)

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.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, különböző szénhidrogének, oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), bór-oxid, formaldehid 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.

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 gyűjtőforrás 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.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 6/(18)

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: 5 - 50 °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.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől, 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.

A légtérben formaldehid is lehet jelen.

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

Tárolási hőmérséklet: 5 - 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű széleskörű alkalmazásra.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 7/(18)

8. Szakasz | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5): ÁK-érték: 2,5 mg/m³
CK-érték: 7,6 mg/m³

Formaldehid (CAS: 50-00-0): ÁK-érték: 0,6 mg/m³
CK-érték: 0,6 mg/m³

DNEL/DMEL értékek:

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

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj köd): (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/nap

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj köd) (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap

DNEL/DMEL értékek:

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 1 mg/kg

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:

Határérték: 3,3 mg/m³



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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 8/(18)

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,085 mg/l
tengervíz: 0,0085 mg/l
édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,025 mg/l
üledék (édesvíz): 0,425 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,0425 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l

DNEL/DMEL értékek:

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

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:
Határérték: 3,33 mg/kg/nap
Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:
Határérték: 0,66 mg/m³

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1 mg/l
tengervíz: 1 mg/l
édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l
üledék (édesvíz): 723500000 mg/kg
üledék (tengervíz): 723500000 mg/kg
talaj: 868700000 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l

DNEL/DMEL értékek:

Formaldehid (CAS: 50-00-0):

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: akut, helyi hatás
Határérték: 1 mg/m³
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték: 240 mg/kg



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.

Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 9/(18)

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Bőr
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi hatás:
Határérték: 0,037 mg/cm²
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:
Határérték: 9 mg/m³
Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ helyi hatás:
Határérték: 0,5 mg/m³
Határérték típusa: DNEL (általános népesség)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szisztematikus hatás:
Határérték: 3,2 mg/m³

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,47 mg/l
tengervíz: 0,47 mg/l
édesvíz (szórványos kibocsátás): 4,7 mg/l
üledék (édesvíz): 2,44 mg/kg
üledék (tengervíz): 2,44 mg/kg
talaj: 0,21 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 0,19 mg/l

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).

Kéz védelme: Szénhidrogénálló kesztyű (MSZ EN 374).
Rövid idejű érintkezés esetén (fröccsenés): neoprén (HNBR), PVC, áttörési idő: > 60 perc
Tartós érintkezés esetén: butil kaucsuk, vastagság: >0,5 mm, áttörési idő: > 480 perc



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 12. 03.Honosítás kelte: 2014. 04. 22.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oldal: 10/(18)

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 oldaldvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

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

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:

világos barna, tiszta vagy enyhén zavaros

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag, ill. amin-szerű

Állapotváltozás:

Fagyáspont:

 $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Forráspont:

 $\geq 100^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont:

 $\geq 101^{\circ}\text{C}$

Megjegyzés: a termék meghatározott mennyiségű vizet tartalmaz. Melegítve vízgőz-ásványolajgőz keverék keletkezik, ezért a lobbanáspont értéke nem határozható meg valóságos módon.

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

 $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (ásványolaj köd)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Relatív sűrűség:

nincs adat

Sűrűség (ASTM D 4052):

970-1070 kg/m³

Oldhatóság vízben:

vízben diszpergálódik

Oldhatóság egyéb oldószerben:

nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet 85**Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 11/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Párolgási sebesség (butilacetát=1):	elhanyagolható
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445) :	
20°C-on:	≈ 69 cSt
100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH (5%-os vizes oldatban):	8 - 10

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom: 4 % (EU, CH)

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 oxidálószerrel, erős savak. |
| 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)

Komponensek:

3,3- Metilénbisz[5- metiloxazolidin] (CAS szám: 66204-44-2):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	900 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	2 mg/l/4 óra



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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 12/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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

Orális: LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kg
Dermális: LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kg
Inhalációs: LC₅₀ (patkány) ≥ 5 mg/l/4 óra

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

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403): LC₅₀ (patkány) > 5 mg/l/4 óra
Orális
(OECD TG 408): LOAEL (patkány) 125 mg/kg/90 nap

Formaldehid (CAS szám: 50-00-0):

Inhalációs (gőz): LOAEC (patkány) 0,5 ppmv (LOEL, 10 nap)
Inhalációs (gőz): NOAEC (patkány) 0,7 ppmv (21 nap)
Megjegyzés: A formaldehid hozzáadása a termékhez nem szándékosan történik,
hanem a termék felhasználása közben szabadulhat fel.

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően,
esetleg irritációt, bőrgyulladást válthat ki a bőrön.
Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a
légutakban.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján),
Megjegyzés: a termék felhasználása közben
formaldehid szabadulhat fel, ami túlérzékeny
személynél allergiás reakciót okozhat

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).



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 13/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem besorolt (komponensek alapján) Megjegyzés: a termék felhasználása közben formaldehid szabadulhat fel
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

12. Szakasz | Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:

Hal:	LC50	10-100 mg/l	(számított adat)
Daphnia:	EC50	10-100 mg/l	(számított adat)
Alga:	ErC50	10-100 mg/l	(számított adat)
talajban élő szervezetek:	nincs adat		
növények:	nincs adat		

Komponensek:

3,3- Metilénbisz[5- metiloxazolidin] (CAS szám: 66204-44-2):

vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	1-9,9 mg/l
------	------------------	------------

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

vízi organizmusok:

Hal:	LC50	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC50	>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.

Komponensre:

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

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, 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 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 14/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

- 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 szennyvíztisztítóra: A terméknek ártalmas hatása lehet a szennyvízkezelő üzemre. A terméket tartalmazó szennyvizet ezért alkalmas szennyvíztisztítóba kell bevezetni..
Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (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 07*

Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot).

Hulladék azonosító kód: 12 01 09*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 15/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

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

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-szám: | - |
| 14.2 | Megnevezés: | - |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | - |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

Vízi szállítás:

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

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

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.



austria

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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 16/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján

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

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350 Rákot 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
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória



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

Terméknév: **eni Aquamet 85**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 17/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Muta. 2 Csírasejt-mutagenitás 2. kategória
Carc. 1B Rákkeltő hatás 1B 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 Labeling) 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
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
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



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

Terméknév: eni Aquamet 85

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 22. Oldal: 18/(18)
(gyártói): / 2015. 12. 03. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 27.

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
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. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás Teljes átdolgozás Szabályozási hivatkozások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	2