



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 1/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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

1.1 Termékazonosító

Eni Aquamet 205

Régi név: AGIP AQUAMET 205

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

E-mail: 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

E-mail: 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 azonosításra

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 205**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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:

EUH208

1,2-benzizotiazolin-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264

A használatot követően a kezet, az alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 +

P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: 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 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).



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 3/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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 REACH Regisztr. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	> = 60 -<75
Nátrium-petroléum-szulfonát REACH Regisztr. szám: 01-2119527859-22	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2	H319	> = 1 -<5
2-Fenoxietanol REACH Regisztr. szám: 01-2119488943-21	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 Eye irrit. 2	H302 H319	> = 1- <5
2-(2-butoxi)etanol REACH Regisztr. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	> = 1 -<3
[1,2-Etándiilbisz(oxi)]biszmetanol REACH Regisztr. szám: nincs adat	222-720-6	3586-55-8	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	> =1-<3
Alkoholok, C16-18 és C18- telítetlen, etoxilált REACH Regisztr. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	> =1-<2
Kálium-hidroxid* REACH Regisztr. szám: 01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314	> =0,1-<0,3
Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó REACH Regisztr. szám: nincs adat	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-<0,2
1,2-benzizotiazolin-3-on** REACH Regisztr. szám: 01-2120761540-60	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400(M=1)	> =0,01-<0,05



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 4/(18)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-metil-2H-izotiazol-3-on*** REACH Regisztr. szám: nincs adat	220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H301 H311 H314 H317 H318 H335 H400 (M=1)	> =0,01 <0,05

*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$; Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

**Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$

***Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,06 \%$

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 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 5/(18)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrre jutva irritációt, vörösödést, bőrgyulladást válthat ki.
Szembe jutva irritációt okozhat.
Gőzök belégzése esetén émelygés, szédülés lehetséges
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 az aspiráció gyanúja, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.
Ha gyomormosás szükséges, csak egészségügyi személyzet végezheti.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, bór-oxidok, különböző szénhidrogének 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.



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 6/(18)

6. SZAKASZ | Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

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.

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 területet bő vízzel kell lemosni.

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ | Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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 törülörnygot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 7/(18)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől és savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.
A kiürült tároló tartályba, vagy zárt térbe (pl. alagút) való belépés, bármilyen munkavégzés előtt ellenőrizni kell a légtér oxigéntartalmát és a gyúlékony gőzök koncentrációját.
Tároló tartály anyagául ajánlott: 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.

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
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

2-(2-butoxi)etanol: ÁK-érték: 67,5 mg/m³ EU2
(CAS: 112-34-5) CK-érték: 101,2 mg/m³

- 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) ellátott légzőmaszk, vagy önhordós légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145).



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 8/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Kéz védelme: Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril, neoprén, PVC, butil (MSZ EN 374).
Nitril, neoprén kesztyű esetén:
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5
PVC vagy butil kesztyű esetén:
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 vagy arcvédő (MSZ EN 166).
Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító), antisztatikus, csúszásmentes lábbeli. (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: borostyán

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Folyáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Sűrűség 15°C-on: 0,9-0,99 g/ml

Oldhatóság vízben: nincs adat

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 9/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Bomlási hőmérséklet: 200°C
Kinematikai viszkozitás:
40°C-on: ≈ 24 cSt
Dinamikai viszkozitás: nincs adat
pH (3%-os vizes oldatban): 8-10

9.2 Egyéb információk:
VOC tartalom: 2 %

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:

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

Komponensek:

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

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



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 10/(18)
/ (gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 5000 mg/kg testtömeg
Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 1,9 mg/l/4 óra

2-Fenoxietanol (CAS:122-99-6):

Orális: LD₅₀ (patkány) 1840-4070 mg/kg testtömeg
Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2214 mg/kg testtömeg

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

Orális: LD₅₀ (patkány) 3384 mg/kg testtömeg
Dermális: LD₅₀ (nyúl) 2700 mg/kg testtömeg

Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3):

Orális: LD₅₀ (patkány) 333 mg/kg testtömeg

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

Orális: LD₅₀ (patkány) 1208 mg/kg testtömeg
Dermális: LD₅₀ (nyúl) 1800-1900 mg/kg testtömeg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de
túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót
válthat ki.

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 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 11/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

vízi organizmusok:

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

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

vízi organizmusok:

Alga:	EC ₅₀	1000 mg/l (72 óra)
-------	------------------	--------------------

2-Fenoxietanol (CAS: 122-99-6):

vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	220-460 mg/l
Daphnia:	EC ₅₀	500 mg/l
Alga:	EC ₅₀	443-625 mg/l (72 óra)
Krónikus:	LOEC	50-215 mg/l (34 nap)
Krónikus:	NOEC	23-105,5 mg/l (34 nap)

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

vízi organizmusok:

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

Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3):

vízi organizmusok:

Hal (gambusia affinis):	LC ₅₀	80 mg/l
Mikroorganizmusok:	LC ₅₀	80 mg/l

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

vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	7,3 µg/l
Daphnia:	EC ₅₀	600 µg/l



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 12/(18)
/ (gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nehezen lebontható.
Biobonthatóság:
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem
kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: könnyen lebonthatók, különösen anaerob
64742-53-6): körülmények között.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Alacsony bioakkumulációs képesség.
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: Nincs adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
eredményei
- 12.6 Egyéb káros hatások
Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.
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 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 13/(18)

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

Szárazföldi 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.

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.

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;
Nátrium-petroléum-szulfonát; 2-Fenoxietanol; Alkohokok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált; [1,2-Etándiilbisz(oxi)]biszmetanol; 2-(2-butoxi)etanol; 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 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 14/(18)
/ (gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Eni Aquamet 205 - Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Nátrium-petróleum-szulfonát; 2- Fenoxietanol; Alkohokok, C16-18 és C18- telítetlen, etoxilált; [1,2- Etándiilbisz(oxi)]biszmetanol; 2-(2- butoxietoxi)etanol; Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Aquamet 205 - Alkohokok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált; Piridin-2-tiol 1- oxid, nátriumsó; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
55. 2-(2-butoxietoxi)etanol (DEGBE)	2-(2-butoxietoxi)etanol

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Nátrium-petróleum-szulfonát;

2-Fenoxietanol; Alkohokok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált;

2-(2-butoxietoxi)etanol; Kálium-hidroxid

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



austria

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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 07. 26.

Honosítás kelte: 2013. 05. 30.
Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Oldal: 15/(18)

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

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
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.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A, 1B Bőrrmarás/bőrirritáció 1A, 1B kategória
Skin Irrit. 2 Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1, 1A, 1B kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória



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

Terméknév: Eni Aquamet 205

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 16/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
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
Exx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Exx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Exx 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
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 lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 17/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.05.30.	2
1.	Névmódosítás A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2016.09.27	3
2.	A veszély meghatározása		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés		



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

Terméknév: **Eni Aquamet 205**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 30. Oldal: 18/(18)
(gyártói): / 2018. 07. 26. Hon. felülvizsg.: 2019. 08. 30.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (e-mail cím változás)	2018. 02. 21.	4
2.2; 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése		
2.	A veszély azonosítása	2019.08.30.	5
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	Egyéb pontosítások		