



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

AGIP aquamet HD - EP

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék ipari és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

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:

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H315

H319

H412

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AGIP aquamet HD - EP**

Veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 2/(16)

Figyelmeztető mondat:

- H315** Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH 208** 2,2'-[[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisz-etanol-t és 3-Jodo-2-propinil-butilkarbamát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P332 + P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 3/(16)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolaj finomítvány (alacsony aromás szénhidrogén tartalommal) és adalékok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ásványolaj párlat (oldószerrel finomított)*			- (L megjegyzés)	-	max. 80
Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen REACH reg. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	10-15
<i>SVHC listán lévő anyag:</i> Bórsav REACH reg. szám: 01-2119486683-25	233-139-2	10043-35-3	Repr. 1B	H360FD	<5,5
3,3-Metilénbisz[5-metiloxazolidin]	266-235-8	66204-44-2	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1	H314 H302 H311 H318	1-<3
2-(2butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44-0006	203-961-1	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	1-5
2,2'-(metilimino)di-etanol REACH reg. szám: 01-2119492298-24-0000	203-312-7	105-59-9	Eye Irrit. 2	H319	1-5
2,2'-[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]biszetanol	279-501-3	80584-88-9	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H317 H412	0,1-0,5



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
3-jodo-2-propinil-butilkarbamát	259-627-5	55406-53-6	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H302 H331 H317 H372 H400 H410	0,1-0,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály, kategória és 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 azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Irritáció esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Kesztyű és szemvédő viselése. Elsősegélynyújtás után szappannal, vízzel lemosása az érintett testrésznek.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritációt okoz, szenzibilizációt válthat ki.

Szembe jutva irritációt okoz.

A gőzök irritálhatják a légzőrendszert, bőrt, szemet.

Lenyelve: emésztőrendszeri zavart okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 5/(16)

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet, vízköd, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és füst keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűsük vízpermettel. A nem sérült tartályokat azonnal távolítsuk el a veszélyeztetett területről, ha biztonságosan megtehető.

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.

A kiömlött termék fokozott 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 HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 6/(16)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket 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.

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.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és köd 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.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól/UV sugárzástól védve, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

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

Tárolási stabilitás: az előírt körülmények között tárolva 12 hónap.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 7/(16)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Fémmegmunkáló folyadék.**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-(2-Butoxietoxi)etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2
(CAS: 112-34-5)	CK-érték	101,2 mg/m ³	

DNEL/DMEL értékek:

Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen (CAS:68920-66-1):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Határérték: 294 mg/m³

Expozíciós út: dermális

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 2080 mg/kg bw/d

2-(2-butoxi)etanol(CAS:112-35-5):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 67,5 mg/m³

Expozíciós út: dermális

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 20 mg/kg bw/d

Bórsav (CAS:10043-35-3):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 8,8 mg/m³

Expozíciós út: dermális

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás

Határérték: 392 mg/kg bw/d



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 8/(16)

PNEC értékek:

Etoxilált alkoholok, C16-18 és C18 telítetlen (CAS:68920-66-1):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,002 mg/l
tengervíz: 0,002 mg/l
víz (szórványos kibocsátás): 0,51 mg/l
üledék (édesvíz): 6,33 mg/l
talaj: 1,1 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol(CAS:112-35-5):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1,0 mg/l
tengervíz: 0,1 mg/l
üledék (édesvíz): 4 mg/l
üledék (tengervíz): 0,4 mg/l
szennyvíztisztító üzem: 200 mg/l

Bórsav(CAS:10043-35-3):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1,35 mg/l
tengervíz: 1,35 mg/l
üledék (édesvíz): 1,8 mg/l
üledék (tengervíz): 1,8 mg/l
szennyvíztisztító üzem: 1,75 mg/l
talaj: 5,4 mg/kg

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: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).
Rövid idejű érintkezés esetén (fröccsenés): NBR, CR, vastagság: >0,4 mm, áttörési idő: > 30 perc
Tartós érintkezés esetén: NBR (nitril-kaucsuk) CR (polikloroprén), vastagság: >0,7 mm, áttörési idő: > 480 perc
Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: PVA (polivinil-alkohol).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 9/(16)

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.

Megjegyzés: Munkavégzés után bőrvédő kenőcs használata javasolt.

Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalvédővel, (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

Védőruházat (vegyszer- és olajálló) (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:

sárga

Szag:

jellegzetes, ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

nincs adat

Forráspont/forráspont tartomány:

> 100°C (1013 hPa)

További jellemzők:

Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592):

> 130°C

Gyulladáspont:

> 240°C

Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de
robbanásveszélyes gőz/levegő
kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

0,6 tf% / 6,5 tf%

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

nincs adat

Sűrűség, 15°C-on (DIN EN ISO 12185):

0,97 g/cm³

Oldhatóság vízben:

oldható

Oldhatóság egyéb oldószerben

nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható:

>3

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

elhanyagolható



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 10/(16)

Kinematikai viszkozitás (DIN EN ISO 3104):

40°C-on:

kb. 150 mm²/s

100°C-on:

nincs adat

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH, 20°C-on (5%-os oldatban) (DIN 51369):

9,4

Maximális VOC (Svájc):

2,56 Wt%

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): < 3 m/m%

10. Szakasz | Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz | Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:**Ásványolaj párlat(oldószerrel finomított):*Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kgDermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/kgInhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/l/4 óra

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

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

Belégzés: nem irritatív

Megjegyzés: Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót okozhat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2015. 04. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 11/(16)

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).

Csírsejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	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	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Mérsékeltén/részlegesen biolebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciállal rendelkező komponenseket tartalmaz. Alapolaj: LogPow > 3
12.4 Mobilitás Mobilitás talajban: Mobilitás vízben:	Nincs adat 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: Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem tartalmaz. Nincs adat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. WGK 1 VwVwS (1999. május 17.) szerint besorolva



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 12/(16)

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, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadék (kivéve az emulziókat és az oldatokat)

Az alkalmazás közben hulladékká vált termék:

Hulladék azonosító kód: 12 01 09*

Halogénmentes hűtő-kenő emulziók 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.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába 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 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | - |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | - |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet HD - EP**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 05. 23. Oldal: 13/(16)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

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 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), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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

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):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 14/(16)

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 15/(16)

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
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 ₅₀ in terms of reduction of growth rate; 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.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni aquamet HD - EP**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 16/(16)

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	2013.05.23.	2
2, 13, 14, 16.	Jogszabályváltozások feltüntetése, egyéb pontosítások.	2014. 12. 12.	3
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015. 06. 29.	4
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2016.09.27.	5