



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

eni aquamet SHM-A

Régi név: AGIP aquamet SHM-A

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

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék ipari, 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@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

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

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

2. Szakasz | A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H302

H315

H319

H412

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni aquamet SHM-A**

Jogszály alapján feltüntetendő -

veszélyes összetevő(k):



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

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.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 3/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. Szakasz **Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és nem veszélyes adalékok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő (k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etilén-glikol 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4	H302	20-25
Fenoxietanol 01-2119488943-21	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	10-15
1,2,3-Benzotriazol 01-2119979079-20	202-394-1	95-14-7	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411	5-10
Kálium-hidroxid 01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314	1-2

A Vesz. oszt. kategória és a H-mondatok 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. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

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



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 4/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritációt okoz.
Szembe jutva irritációt okoz.
Lenyelve: ártalmatlan.
A gőzök irritálhatják a légzőrendszert, bőrt, szemet.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag:
Az égő környezetnek megfelelően: Szén-dioxid, poroltó, hab, vízpermet.
- Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, füst, egyéb nem meghatározott vegyületek keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem és védőruházat.
- További útmutató:
A tűz hatásának kitétt tartályok és személyzet védelmére használjunk vízpermetet.
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.



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 5/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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: 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 használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Az aeroszolképződés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, permet 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 tárolására vonatkozó követelményeknek.

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

A tárolóhelyiség padozata legyen folyadék át nem eresztő és könnyen tisztítható.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

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

Tárolási stabilitás: az előírt körülmények között tárolva 12 hónap.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék ipari, foglalkozásszerű alkalmazásra.



austria

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 6/(14)

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.]

Etilén-glikol: ÁK-érték: 52 mg/m³ b, i I. EU1
CAS: 107-21-1 CK-érték: 104 mg/m³

Kálium-hidroxid: ÁK-érték: 2 mg/m³ m I.
CAS: 1310-58-3 CK-érték: 2 mg/m³

DNEL/DMEL értékek:

Etilén-glikol (CAS:107-21-1):

Határérték típusa: DNEL: (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 106 mg/kg testtömeg/nap

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 35 mg/m³

PNEC értékek:

Etilén-glikol (CAS:107-21-1):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 10 mg/l

tengervíz: 1 mg/l

édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l

üledék (édesvíz): 20,9 mg/kg

talaj: 1,53 mg/kg

szennyvíztisztító üzem: 199,5 mg/l

DNEL/DMEL értékek:

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

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás



austria

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 7/(14)

Határérték: 8,07 mg/m³
Expozíciós út: dermális
Expozíció gyakorisága: krónikus/szisztematikus hatás
Határérték: 34,72 mg/kg

PNEC értékek:

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

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,943 mg/l
tengervíz: 0,0943 mg/l
víz (szórványos kibocsátás): 3,44 mg/l
üledék (édesvíz): 7,2366 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,7237 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 24,8 mg/l
talaj: 1,26 mg/kg

DNEL/DMEL értékek:

1,2,3-Benzotriazol (CAS:95-14-7):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: szisztematikus hatás
Határérték: 19 mg/m³
Expozíciós út: dermális
Expozíció gyakorisága: szisztematikus hatás
Határérték: 1,08 mg/kg

PNEC értékek:

1,2,3-Benzotriazol (CAS:95-14-7):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,0194 mg/l
tengervíz: 0,0194 mg/l
üledék (édesvíz): 0,00375 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,00375 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 39,4 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).



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 8/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Kéz védelme:

Vegyszerálló kesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: nitril-kaucsuk (NBR), polikloroprén (CR),
vastagsága: 0,7 mm, áttörési idő: > 480 perc.

Fröccsenés veszély esetén:

anyaga: nitril-kaucsuk (NBR), polikloroprén (CR), vastagsága:
0,4 mm, áttörési idő: > 30 perc.

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 oldaldávóval (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:

világossárga

Szag:

citrom

Állapotváltozás:

Folyáspont:

< -10 °C

Forráspont/forráspont tartomány (1013 hPa):

> 100 °C

További jellemzők:

Lobbanáspont:

nincs adat

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Robbanási határok (alsó/felső):

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

nincs adat

Sűrűség, 15°C-on (DIN EN ISO 12185):

1,13 g/cm³

Oldhatóság vízben:

vízzel emulziót képez

Oldhatóság egyéb oldószerben

nincs adat



austria

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 9/(14)

Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Kinematikai viszkozitás (DIN EN ISO 3104):	
20°C-on:	kb. 10 mm ² /s
100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH, 20°C-on (5%-os oldat) (DIN 51369):	9
VOC:	0%

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

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:	Exoterm reakció savakkal.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, 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: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelve ártalmas.

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz.
Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban, irritálhatják a szemet, bőrt.



austria

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 10/(14)

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

12. Szakasz | Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Nincs adat. A komponensek egy része biolebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Tartalmaz bioakkumulációs potenciállal rendelkező komponenseket.
12.4 Mobilitás Mobilitás talajban: Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízzel korlátlanul elegyedik.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6 Egyéb káros hatások Nehézfémtartalom: Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem tartalmaz. Nincs adat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. WGK 2



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 11/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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 09*

Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

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: | - |
| 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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3

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

Honosítás kelte: 2015. 06. 12.

Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

Oldal: 12/(14)

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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):

Acute Tox. 4	H302	kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján
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

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



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 13/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	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



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

Terméknév: **eni aquamet SHM-A**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 06. 12. Oldal: 14/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 21.

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 szervesetlen 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. 8. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	2
1. 2.2; 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 21.	3