



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 1/(16)

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

1.1 Termékazonosító

eni Aquamet HD - EP

Termékkód: 0853

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasoltól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Eye Irrit. 2

Muta. 2

Carc. 1B

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H315

H317

H319

H341

H350

H412

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákot okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Aquamet HD - EP**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Paraformaldehid és 2-hidroxi-propil-amin reakciótermékei (3: 2) [MBO]

2,2'-[[[(5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]biszetanol



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 2/(16)

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H341** Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H350** Rákot okozhat.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P261** Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása az ADR 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).

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 3/(16)

3. Szakasz | **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
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
2-(2butoxi)etanol* REACH reg. szám: 01-2119475104-44-0006	203-961-1	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	≥ 1 - <5
Paraformaldehid és 2-hidroxi-propil-amin reakciótermékei (3: 2) [MBO] Index-szám: 612-290-00-1 REACH reg. szám: nincs adat	-	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Muta. 2 Carc. 1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H302 H311 H332 H314 H317 H318 H341 H350 H373 H411	≥ 1 - <2,5
2,2'-(metilimino)di-etanol REACH reg. szám: 01-2119488970-24	203-312-7	105-59-9	Eye Irrit. 2	H319	≥ 1 - <5
2,2'-[[[(5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]biszetanol REACH reg. szám: nincs adat	279-501-3	80584-88-9	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H318 H412	≥0,1-<0,5
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só REACH reg. szám: 01-2119493385-28	223-296-5	3811-73-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H315 H319 H400 (M=1) H411	≥0,025 <0,25



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
3-Jodo-2-propinil-butilkarbamát REACH reg. szám: nincs adat	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 H317 H318 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	≥0,025 <0,1
SVHC listán lévő anyag: Bórsav** REACH reg. szám: 01-2119486683-25	233-139-2	10043-35-3	Repr. 1B	H360FD	<5,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B; H360FD: $C \geq 5,5 \%$

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

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

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

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 5/(16)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz. További tünetek: könnyezés, vörösség, duzzanat.
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákot okozhat.
Kis mennyiség lenyelése is veszélyes az egészségre. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek.
Légúti irritációt okozhat. További tünetek: émelygés, szédülés.
- 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.

5. Szakasz	Tűzvédelmi intézkedések
-------------------	--------------------------------

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Megjegyzés: A termék gőze éghető, a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár (a tűz szétterjedését okozhatja). Víz és hab együttes alkalmazása esetén a víz megsemmisíti a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 6/(16)

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.

Kerülni kell a termékkel való 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 szennyezésmentesítés 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.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz | **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló 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 gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörnyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 7/(16)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

A kiürült tároló tartályba, vagy zárt térbe (pl.alagút) való belépés, bármilyen munkavégzés előtt ellenőrizni kell a légtér oxigéntartalmát és a gyúlékony gőzök koncentrációját.

A légtérben formaldehid is lehet jelen.

Tároló tartály anyagául ajánlott: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fémmegmunkáló folyadék, ipari és foglalkozásszerű, széleskörű alkalmazásra.

8. Szakasz | **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

2-(2-Butoxietoxi) etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2	T
(CAS: 112-34-5)	CK-érték	101,2 mg/m ³		

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 8/(16)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

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).

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.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340). Biztonsági
(csúszásmentes) cipő vagy csizma.

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha
koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő
szűrőbetéttel (AX vagy kombinált) ellátott légzőmaszk, vagy a
környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges. (MSZ EN
141, MSZ EN 136/140/145).

d) hőveszély

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

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|----------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | sárga |
| c) Szag: | jellegetes ásványolaj szag |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és
forrásponttartomány: | >100°C (1013 hPa) |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | 6,5 tf% / 0,6 tf% |
| h) Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592): | >100°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 9/(16)

- k) pH, 20°C-on (5%-os oldatban) (DIN 51369): 9,4
- l) Kinematikus viszkozitás
40°C-on: nincs adat
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): >3
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség, 15°C-on (DIN EN ISO 12185): 0,97 g/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

- Gyulladáspont: >240°C
- Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges
- Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál
- Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható
- Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445): kb. 150 mm²/s (20°C-on)
- Maximális VOC (Svájc): 2,588 Wt%
- 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: Erős oxidálószerekkel (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 oxidálószerek, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 10/(16)

11. Szakasz Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás:

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás:

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
Biolebonthatóság:

A termék biológiailag nehezen lebontható.
Mérsékelt/részlegesen biolebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Vízben emulgeálódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 11/(16)

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

A terméknek ártalmas hatása lehet a szennyvízkezelő üzemre. A terméket tartalmazó szennyvizet ezért alkalmas szennyvíztisztítóba kell bevezetni.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (AwSV)

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.

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 12/(16)

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 vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem készült biztonsági értékelés:

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 13/(16)

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

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
Muta. 2	H341	kalkulációs módszer
Carc. 1B	H350	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmas.
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.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.
Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 14/(16)

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás 2. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás 1B kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

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

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and 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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Aquamet HD - EP

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2018. 11. 01. Honosítás kelte: 2013. 05. 23. Oldal: 15/(16)
Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

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
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.
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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 05. 23.	2



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Aquamet HD - EP**

Változat: 8

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2018. 11. 01.

Honosítás kelte: 2013. 05. 23.

Felülvizsgálat: 2021. 06. 30.

Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
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 Teljes átdolgozás A 2015/830/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 27.	5
1. 2.2; 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 21.	6
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel és az összetevők veszélyességi besorolásának változása miatt.	2019. 01. 14.	7
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 06. 30.	8