



austria

BIZTONSÁGI ADATLAPA 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

eni aquamet LAK E

Régi név: AGIP aquamet LAK E

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

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék ipari és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

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

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

2. Szakasz | A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H315

H319

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni aquamet LAK E**

Feltüntetendő 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 LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 2/(14)

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208 N,N-bisz(2-ethylhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamint és 3-Jodo-2-propinil-butilkarbamátot 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 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

P338 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).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Zsír-sav észterek, zsír-sav származékok és zsíralkohol származékok keveréke (ásványolajmentes).



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 3/(14)

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,2'-(metilimino)dietanol REACH reg. szám: 01-2119492298-24-0000	203-312-7	105-59-9	Eye Irrit. 2	H319	1-5
2-(2butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44-0006	203-961-1	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	1-5
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-(2-Aminoetoxi)etanol REACH regisztrációs szám: 01-2119520701-52	213-195-4	929-06-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H312 H314 H318	1-<3
N, N-bisz(2-ethylhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	279-503-4	80584-90-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	0,1-0,5
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

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. 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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 4/(14)

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontakt lencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megtehető, folytassuk az öblítést. Ha az irritáció állandósul, forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk a sérültet. Vigyük azonnal 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
Bőrszenzibilizáció alakulhat ki túlérzékeny személynél.
Szembe jutva irritációt, súlyos szemirritációt okoz.
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: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmos 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 és védőruházat.

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.



austria

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

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 5/(14)

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.

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, örlött 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.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 6/(14)

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.

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.

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.]

2-(2- <i>Butoxi</i> etoxi) etanol	ÁK-érték	67,5 mg/m ³	EU2
(CAS: 112-34-5)	CK-érték	101,2 mg/m ³	

DNEL/DMEL értékek

2-(2-*butoxi*etoxi) 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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 7/(14)

PNEC értékek

2-(2-butoxiethoxy)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

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
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg oldalvédővel, (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (vegyes- 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:

barna

Szag:

jellegzetes, amin jellegű



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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 05. Oldal: 8/(14)
(gyártói): / 2015. 04. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Állapotváltozás:

Folyáspont: <-10°C
Forráspont/forráspont tartomány: > 100°C (1013 hPa)

További jellemzők:

Lobbanáspont (DIN EN ISO 2592): > 140°C
Gyulladáspont: > 240°C
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de
robbanásveszélyes gőz/levegő
kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső): nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál
Gőznyomás, 20°C-on: nincs adat
Sűrűség, 15°C-on (DIN EN ISO 12185): 0,99 g/cm³
Oldhatóság vízben: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható: >3
Gőzsűrűség: nincs adat
Párolgási sebesség: elhanyagolható
Kinematikai viszkozitás (DIN EN ISO 3104):
20°C-on: 60 mm²/s
100°C-on: nincs adat
Dinamikai viszkozitás: nincs adat
pH, 20°C-on (4%-os oldatban) (DIN 51369): 9,1
VOC: 1,32 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.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 9/(14)

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-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 besoroltIsmétlődő 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 A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság: A komponensek egy része lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Tartalmaz bioakkumulációs potenciállal rendelkező komponenseket.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nincs adat

Mobilitás vízben: Vízben emulgeálódik.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

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

Honosítás kelte: 2010. 02. 05.

Oldal: 10/(14)

Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2

VwVwS (1999. május 17.) szerint besorolva

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.

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:

[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):

-



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni aquamet LAK E**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 11/(14)

- 14.4 Csomagolási csoport: -
14.5 Környezeti veszélyek: -
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Vízi szállítás:

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

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

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott 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



austria

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

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 12/(14)

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondat(ok) és 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.
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.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. 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
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

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 LAK E**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 13/(14)

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
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ex _c 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 LAK E**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 04. 01.Honosítás kelte: 2010. 02. 05.
Felülvizsgálat: 2016. 09. 27.

Oldal: 14/(14)

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. 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.	4