



hungaria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2012. 03. 29.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.

Oldal: 1/(13)

Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

**1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

## 1.1 Termékazonosító

**AGIP AQUAMET 104**

Termékkód: 7040

## 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által ajánlott célon kívül másra használni nem szabad.

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

ENI Hungaria Zrt.

H-2040 Budaörs, Agip u. 4.

Tel.: 06 23 505-500

Fax: 06 23 505-513

Biztonsági adatlapért felelős:

ENI Hungaria Zrt.

H-2040 Budaörs, Agip u. 4.

Tel.: 06 23 505-500

Fax: 06 23 505-513

E-mail: oilservice@agip.hu

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 23 505-500

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

**2. A veszély meghatározása**

## 2.1 A keverék osztályozása

## 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

## 2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön vagy szembe jutva (lásd védőfelszerelés)

Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Biztonságtechnika:

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 2/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **AGIP AQUAMET 104**

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H319**      Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280**      Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P337+P313**      Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.)  
Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek  
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]:  
lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

3.1 Keverékek

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







**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 3/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU-szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Ásványolaj párlat (oldószerrel finomított)*		bizalmas	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	-  -	34,9-49,9
2-Fenoxietanol 	204-589-7	122-99-6	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	R 22, R 36  H302 H319	0,99-2,99
[1,2-Etándiilbisz(oxi)]biszmetanol 	222-720-6	3586-55-8	67/548/EGK: Xn, Xi  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 22, R 38, R 41, R 52  H302 H315 H318	0,99-1,99
2-aminoetanol  	205-483-3	141-43-5	67/548/EGK: Xn, C 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	R 20/21/22, R 34  H332 H312 H302 H314	0,49-0,99

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória, valamint az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

#### 4. 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 vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 4/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

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

**Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük azonnal orvoshoz. Spontán hányás esetén a hányadék tüdőbe jutásának megelőzésére a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritációt, vörösödést válthat ki.

Szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelve: emésztőrendszeri zavart okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Kis tűz esetén: alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tűz esetén: alkoholálló hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

Vízszugár és hab együttes használata.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 5/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére és a személyzet védelmére, használjunk vízpermetet.

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket 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: A termék vízzel elegyedik. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Az ajánlott intézkedések a korábbi tapasztalatokon alapulnak, azonban a helyi feltételek (szél, levegő hőmérséklete, hullámozás iránya és sebessége) szignifikánsan befolyásolhatják az eljárást. Emiatt helyi szakértői konzultáció lehet szükséges.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## **7. 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. Elektromos berendezés (pl. mobil telefon) mellőzendő.

Sűrített levegőt tilos használni töltéshez, fejséhez, egyéb műveletekhez.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 6/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

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 törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet:  $\leq 50^{\circ}\text{C}$

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől, savaktól, lúgoktól, erős redukáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Tároló tartály anyaga: ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok alkalmatlanok lehetnek. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet:  $5 - 50^{\circ}\text{C}$

Megjegyzés:

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék.

**8. 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:  $5 \text{ mg/m}^3$

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

2-Aminoetanol (CAS:141-43-5): ÁK-érték: 2,5  $\text{mg/m}^3$  b EU2  
CK-érték: 7,6  $\text{mg/m}^3$



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 7/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

DNEL/DMEL értékek (ásványolaj kód):

Határérték típusa:      DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út:      Belégzés

Expozíció gyakorisága:      hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték:      5,4 mg/m<sup>3</sup>/nap

DNEL/DMEL értékek (ásványolaj kód):

Határérték típusa:      DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út:      Belégzés

Expozíció gyakorisága:      hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték:      1,2 mg/m<sup>3</sup>/nap

## 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.

Kéz védelme:

Olajálló kesztyű (MSZ EN 374).

Tartós érintkezés esetén: nitril (NBR), vagy PVC, védelmi index: >5, áttörési idő: > 240 perc

Rövid idejű érintkezés esetén (fröccsenés): nitril (NBR), neoprén (CR), vastagság: 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: Forró termékkel való érintkezés veszélye esetén hőálló, hőszigetelt védőkesztyű. Munkavégzés után bőrvédő kenőcs használata javasolt.

Szemvédelem:

Védőszemüveg (EN 166), oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem:

Védőruházat, lábbeli (olajálló, antisztatikus).

Egyéb speciális:

Nincs adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 8/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

sárga, tiszta, fényes

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag;  
amin szerű

Állapotváltozás:

Folyáspont:

nincs adat

Forráspont:

$\geq 100^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont:

$\geq 101^{\circ}\text{C}$

Megjegyzés: a termék meghatározott mennyiségű vizet tartalmaz. Melegítve vízgőz-ásványolajgőz keverék keletkezik, ezért a lobbanáspont értéke nem határozható meg valóságos módon.

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő kialakulása lehetséges

Robbanási határok (alsó/felső):

$\geq 45 \text{ g/m}^3$  (ásványolaj köd)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

nincs adat

Relatív sűrűség:

0,97-0,98

Oldhatóság vízben:

emulgeálódik

Oldhatóság egyéb oldószerben

nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás:

20°C-on:

74 cSt

(ASTM D 445) 40°C-on:

$>20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$





hungaria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2012. 03. 29.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.

Oldal: 9/(13)

Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH (3%-os vizes oldatban):

8,75-9,25

VOC:

0%

## 9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): &lt; 3 m/m%

**10. 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.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, savak, lúgok, erős redukáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

**11. Toxikológiai adatok**

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:

LD<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 100 mg/kg

(számított adat)

Dermális:

LD<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 100 mg/kg

(számított adat)

Inhalációs:

LC<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 5 mg/l/4 óra

(számított adat)

*Komponensek:**Ásványolaj párlat (oldószerrel finomított):*

Orális (OECD 401):

LD<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 5000 mg/kg

Dermális (OECD 402):

LD<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 5000 mg/kg

Inhalációs (OECD 403):

LC<sub>50</sub> (patkány)

&gt; 5 mg/l/4 óra

Orális:

LOAEL (patkány)

125 mg/kg/90 nap (OECD TG 408)

*2-Aminoetanol (CAS:141-43-5):*

Orális:

ATE

500 mg/kg

Dermális:

ATE

1100 mg/kg

Inhalációs:

ATE

1,5 mg/l/4 óra

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

Orális:

ATE

500 mg/kg

*[1,2-Etándiilbisz(oxi)]biszmetanol (CAS:3586-55-8):*

Orális:

ATE

500 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 10/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

**Irritáció –maró hatás**

Bőrirritáció:                      nem irritatív (komponensek alapján)  
Szemirritáció:                      irritatív (komponensek alapján)  
Belégzés:                              nem irritatív(komponensek alapján)  
Megjegyzés:                          Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

**Légzőszervi vagy**

bőrszenzibilizáció:                nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

**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).

Rákkeltő hatás:                      nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
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 ismert  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):                nem ismert  
Aspirációs veszély:                nem ismert (komponensek alapján)

**12. Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

vízi organizmusok:      >100 mg/l      (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)  
Hal:                      LC50      >100 mg/l      (számított adat)  
Daphnia:                EC50      >100 mg/l      (számított adat)  
Alga:                      ErC50      >100 mg/l      (számított adat)

*Komponensek:*

*Ásványolaj párlat (oldószerrel finomított):*

vízi organizmusok: Hal:                LC50      >100 mg/l      (LL 50)  
Daphnia:                EC50      >10 000 mg/l      WAF, 48 óra (OECD 202)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biolebonthatóság:                      Nincs adat.  
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 11/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség      Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban:      Nincs adat.  
Mobilitás vízben:      Vízben emulgeálódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei      Nem szükséges.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Nehézfém tartalom:      Nem tartalmaz.
- Hatása a biológiai szennyvíz-  
tisztítóra:      Nincs adat.  
Hatása a környezetre:      Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre  
nézve veszélyes lehet.
- Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 07\*

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

Az alkalmazás közben hulladékká vált termék:

EWC kód: 12 01 09\*

Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok.

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.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.



hungaria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **AGIP AQUAMET 104**Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.      Oldal: 12/(13)  
(gyártói):      / 2012. 03. 29.      Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

## 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. Szállításra vonatkozó információk**

## Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

## Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:      Nem besorolt.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem besorolt.

**15. 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.: 453/2010/EK), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák



hungaria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: AGIP AQUAMET 104**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2012. 03. 29.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 05.

Oldal: 13/(13)

Hon. felülvizsgálata: 2013. 05. 30.

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

Eye Irrit. 2

H319

(kalkulációs módszer)

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

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.05.30.	3