# BIZTONSÁGI ADATLAP

**az 1907/2006 EK rendelet szerint**

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Az előző változat kelte:** 2015-10-27 **Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

| | |
|---|---|
| **Termék neve** | **AZOLLA AF 22** |
| **Szám** | J3F |
| **Anyag/keverék** | Keverék |

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

**Azonosított felhasználások** Hidraulikaolaj.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó**

A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.
Neumann János u. 1.
H-2040 Budaörs
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

**További információért kérjük, forduljon:**

**Kapcsolat** A - HSEQ

B - HSE

**E-mail cím** A - rm.informacio@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476-6464
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK RENDELETE**
*Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.*

**Osztályozás**
A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva

## 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a következő előírás szerint:** 1272/2008/EK RENDELETE

**Figyelmeztető mondatok**
Nincs

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
Nincs***

**További veszélyességi mondatok**
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható***

## 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai tulajdonságok** A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

**Környezeti tulajdonságok** Nem szabad a környezetbe engedni.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

## 3.2. Keverék

| Kémiai Név | EU-szám | REACH regisztrációs szám | CAS szám | Tömegszázalék | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|---|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 64742-55-8 | 30-55 | Asp. Tox. 1 (H304) |

**További információk** Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

**Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.**

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

| | |
|---|---|
| **Általános tanácsok** | SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.*** |
| **Szemmel való érintkezés** | Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.*** |
| **Bőrrel való érintkezés** | A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Mossák le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.<br>Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Ilyen esetben a sérült azonnal kórházba szállítandó.*** |
| **Belégzés** | Friss levegőre kell menni. |
| **Lenyelés** | TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.*** |

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---|---|
| **Szemmel való érintkezés** | Nem osztályozandó. |
| **Bőrrel való érintkezés** | Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés. |
| **Belégzés** | Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat. |
| **Lenyelés** | Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat. |

## 4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

| | |
|---|---|
| **Figyelmeztetések az orvosnak** | Tünetileg kell kezelni. |

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

## 5.1. Oltóanyag

| | |
|---|---|
| **A megfelelő oltóanyag** | Szén-dioxid ($CO_2$). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.*** |
| **Az alkalmatlan oltóanyag** | Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. |

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|---|---|
| **Különleges veszély** | A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket. |

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| **Tűzoltók különleges védőfelszerelése** | Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. |
| **Egyéb információk** | A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk** Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.***

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.***

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Szennyezésmentesítés módszerei** Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.***

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban találhatók.

**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.***

**Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.***

**Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.***

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönben tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.***

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószerek.***

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** Nincs információ.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határok** Ásványi olajköd:
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított);

**Jelmagyarázat** V.ö.: 16. szakasz

**DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)**

| Kémiai Név | Rövid távú, szisztémás hatások | Rövid távú, helyi hatások | Hosszú távú, szisztemikus hatások | Hosszú távú, helyi hatások |
|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú 64742-55-8 | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |

**DNEL Fogyasztó**

| Kémiai Név | Rövid távú, szisztémás hatások | Rövid távú, helyi hatások | Hosszú távú, szisztemikus hatások | Hosszú távú, helyi hatások |
|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú 64742-55-8 | | | | 1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation) |

### 8.2. Expozíciós ellenőrzések

**Munkahelyi expozíciós ellenőrzések**

**Műszaki intézkedések** Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

**Személyi védőfelszerelés**

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

| | |
|---|---|
| **Általános információk** | Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak. |
| **Légzésvédelem** | Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387). A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni. |
| **Szemvédelem** | Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(eke)t:. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg. |
| **Bőr- és testvédelem** | Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. |
| **Kézvédelem** | Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával. |

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

| | |
|---|---|
| **Általános információk** | A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. |

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Külső jellemzők** | | átlátszó*** | |
| **Szín** | | sárga - borostyánsárga | |
| **Fizikai állapot (+20 °C)** | | folyadék | |
| **Szag** | | jellegzetes | |
| **Szagküszöbérték** | | Nincs információ | |
| **Tulajdonság** | **Értékek** | **Megjegyzések** | **Módszer** |
| **pH-érték** | | Nem alkalmazható | |
| **Olvadáspont/olvadási tartomány** | | Nem alkalmazható*** | |
| **Forráspont/forráspont tartomány** | | Nincs információ | |
| **Lobbanáspont** | **> 200 °C** | | Cleveland nyílt téri (COC) |
| | > 392 °F | | Cleveland nyílt téri (COC) |
| **Párolgási sebesség** | | Nincs információ | |
| **Gyulladási határok levegőben** | | Nincs információ | |
| **felső** *** | *** | Nincs információ*** | *** |
| **alsó** *** | *** | Nincs információ*** | *** |
| **Gőznyomás** | | Nincs információ | |
| **Gőzsűrűség** | | Nincs információ | |

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Relatív sűrűség** | 0.860*** -*** 0.882*** | @ 15 °C*** | |
| **Sűrűség** | 860 - 882 kg/m³ | @ 15 °C | |
| **Vízoldhatóság** | | Oldhatatlan | |
| **Oldhatóság egyéb oldószerekben** | | Nincs információ | |
| **logPow** | | Nincs információ*** | |
| **Öngyulladási hőmérséklet** | | Nincs információ | |
| **Bomlási hőmérséklet** | | Nincs információ | |
| **Kinematikai viszkozitás** | 22 mm2/s | @ 40 °C | ISO 3104 |
| **Robbanásveszélyes tulajdonságok** | Nem robbanásveszélyes | | |
| **Oxidáló tulajdonságok** | Nem alkalmazható | | |
| **Veszélyes reakciók lehetősége** | Nincs információ*** | | |

### 9.2. Egyéb információk

**Fagyáspont** Nincs információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

**Általános információk** Nincs információ.***

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók** Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.***

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószerek.***

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** normál használat mellett semmi. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.***

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

**Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről**

**Bőrrel való érintkezés** . Nem osztályozandó. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.

**Szemmel való érintkezés** . Nem osztályozandó.

**Belégzés** . Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

**Lenyelés** . Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

**Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai Név | LD50 Orális | LD50 Dermális | LC50 Inhaláció |
|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |

**Szenzibilizáció**

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva.

**Különleges hatások**

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.
**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

**Ismételt dózis toxicitás**

**Szubkrónikus toxicitás** Nincs információ.

**Célszervi toxicitás (STOT)**

**Célszervi toxicitás (STOT)** Nincs információ.

**Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozandó.

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

**Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai Név | Toxicitás algákra | Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. | Toxicitás halakra | Toxicitás a mikroorganizmusokra |
|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú 64742-55-8 | EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202) | LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203) | |

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**
Nincs információ.

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**
.

| Kémiai Név | Toxicitás algákra | Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. | Toxicitás halakra | Toxicitás a mikroorganizmusokra |
|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú 64742-55-8 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211) | NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |

**Hatások a szárazföldi szervezetekre**
Nincs információ.***

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Általános információk**
Nincs információ.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Információ a termékről** Nincs információ.***

**logPow** Nincs információ***
**Tájékoztatás az összetevőkről** Nincs információ.***

## 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj** Fizikai és kémiai jellemzői miatt a terméknek nincs talajmobilitása.***

**Levegő** A párolgási veszteség limitált.***

**Víz** A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.***

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés** Nincs információ.

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

## 12.6. Egyéb káros hatások

**Általános információk** Nincs információ.***

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék** Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Szennyezett csomagolás** Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.***

**EWC szám** A következő Hulladék Kódok csak javaslatok:. 13 01 10. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID nem szabályozott

IMDG/IMO nem szabályozott

ICAO/IATA nem szabályozott

ADN nem szabályozott

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és **környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Unió

További információ

Nincs információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

## 15.3. Nemzeti szabályozási információ

**Magyarország**

• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

**Rövidítések, betűszók**
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
bw = body weight = testtömeg
bw/day = body weight/day = testtömeg/nap
GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat
fw = fresh water = édesvíz
mw = marine water = tengervíz
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás
dw = dry weight = száraz tömeg
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LL = Lethal Loading = Letális Adag
NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén
NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

**Adatlap sz.:** 33412

# AZOLLA AF 22

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 3.01

Jelmagyarázat 8. szakasz
TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag
ÁK : megengedett átlagos koncentráció
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték
CK : megengedett csúcskoncentráció
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték
CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Túlérzékenységet okozó anyag | * | Bőrön keresztül |
| ** | Veszély megjelölés | C: | Rákkeltő |
| M: | Mutagén | R: | A szaporodásra toxikus |

**Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02
**Megjegyzés a felülvizsgálathoz** *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek**

**Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.**

**A Biztonsági Adatlap vége**