



# BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIANTHINE (1L)

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 01/03/2017

Verziószám: 1

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve: HELIANTHINE (1L)

Termékkód: AS-K28642-KW

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

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Telefon: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +33 5 62 95 17 94

(csak munkaidőben)

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319

Nemkívánatos hatások: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS02: Láng

GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+361+353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek: A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HELIANTHINE (1L)

Oldalszám: 2

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
200-578-6	64-17-5	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

##### METHYL ORANGE

-	547-58-0	-	Acute Tox. 3: H301	<1%
---	----------	---	--------------------	-----

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel.

**Belélegzés:** Forduljon orvoshoz.

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

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Torokirritáció fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nincsenek tünetek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** Nem alkalmazható.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** Alkohol ellenálló hab. Vízpermet. Széndioxid. Száraz vegyi por.

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

**Az expozíció veszélyei:** Gyúlékony. Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Robbanásveszélyes levegő-gőz keveréket alkot.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az BAL 8. szakaszát. Azonnal értesítse a rendőrséget és a tűzoltóságot. Távolítson el minden tűzforrást. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

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

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HELIANTHINE (1L)

Oldalszám: 3

történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba. A tisztítási folyamat során ne használjon olyan felszerelést, amely szikrákat gerjeszthet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelési követelmények:** Dohányozni tilos. Használjon olyan eszközöket, amelyek nem gerjesztenek szikrákat. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Kerülje a pára képződést és annak terjedését a levegőben.

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

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Tűzforrásoktól tartsa távol. Előzze meg az elektrosztatikus töltés képződését a közvetlen környezetben. Győződjön meg, hogy a világító és elektromos felszerelések nem képeznek tűzforrást.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nincs rendelkezésre álló adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Győződjön meg, hogy a világító és elektromos felszerelések nem képeznek tűzforrást.

**Légzésvédelem:** Légzés-védelem nem szükséges.

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

**A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Narancs

**Szag:** Érzékelhető szag

**Vízben való oldhatóság:** Minden arányban elegyíthető

**Gyúlék. határértéke: alsó érték:** 3.5 Vol %

**Lobbanáspont °C:** Approx 36°C

**Párányomás:** 59hPa @ 20°C

**felső érték:** 15.0 Vol %

**Öngyulladás °C:** 425°C

**pH-érték:** Approx. 7

### 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HELIANTHINE (1L)

Oldalszám: 4

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil. Szobahőmérsékleten stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között. Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő állapotok:** Hő. Hevített felületek. Gyújtásforrások. Lángok.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Veszélyes összetevők:**

#### ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

#### METHYL ORANGE

ORAL	RAT	LD50	60	mg/kg
------	-----	------	----	-------

**Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

### Expozíció tünetei / útja

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Torokirritáció fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nincsenek tünetek.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiaiilag lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Nincs bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HELIANTHINE (1L)

Oldalszám: 5

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

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Elhanyagolható ökotoxicitás.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

**ENSZ-szám:** UN1993

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**A szállítmányozó megnevezése:** GYULÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Szállítási osztály:** 3

### 14.4. Csomagolási csoport

**Csomagolási csoport:** III

### 14.5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes:** Nincsenek

**Tengeri szennyezőanyag:** Nincsenek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Különleges óvintézkedések:** Nincsenek speciális óvintézkedések.

**Alagútkód:** D/E

**Szállítási kat:** 3

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Specifikus szabályozások:** Nem alkalmazható.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés:** A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

### Egyéb információk

**Egyéb információk:** Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

**A 2 / 3 sz. mondatok:** H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301: Lenyelve mérgező.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent

[folyt...]

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

HELIANTHINE (1L)

**Oldalszám: 6**

magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.