

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 1/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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

#### 1.1    Termékazonosító Fáklyazselé

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

Azonosított felhasználás: éghető zselé hangulatvilágításhoz, főzőberendezésekhez, fondue készítéshez, begyűjtáshoz  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

#### 1.3    A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT  
2900 Komárom Marek J.u.1/c  
Tel.: 06 34 343-800  
Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT  
2900 Komárom Marek J.u.1/c  
Tel.: 06 34 343-800  
Email: holotrad@t-online.hu

#### 1.4    Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800  
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:

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

**H225**

**H319**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz

(Megjegyzés: Gyártói besorolás.)

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 2/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **Fáklyazselé**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):    -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:    **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H225**    Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319**    Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102**    Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210**    Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P261**    Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P305 + P351 + P338**    SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P233**    Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő elegy kialakulása lehetséges.

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 3/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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

#### 3.2    Keverékek

Kémiai jelleg:    Az alábbi anyagok, gélesítőszer és egyéb veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol REACH Regisztr. szám: 01-2119457610-43-xxxx	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	> 85
Xilol (izomerek keveréke) REACH Regisztr. szám: 01-2119539452-40-0000	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	< 1

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:    Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.

Bőr:    Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha nem jelentkezik bőrirritáció, kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció, duzzanat vagy vörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem:    A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak nyitvatartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el öblítés előtt. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:    Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni (aspirációveszély). Az eszméleténél levő sérültnek adjunk kismennyiségű aktív szenet. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:    A szokásos óvintézkedések.

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 4/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés: légúti irritáció, köhögés, fejfájás.  
Bőr: fájdalmas bőrvörösödés, irritáció.  
Lenyelés: irritáció, hányinger.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

<b>5. Szakasz</b>	<b>Tűzvédelmi intézkedések</b>
-------------------	--------------------------------

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmos oltóanyag:  
vízpermet, por, alkoholálló hab, szén-dioxid.  
Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, szénhidrogének, egyéb veszélyes gázok és gőzök, sűrű fekete füst keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).  
További útmutató:  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint közelében gyűlnek össze és robbanásveszélyes gőz/levegő elegy kialakulása lehetséges.  
A veszélyeztetett helyen levő tartályokat vízzel kell hűteni és lehetőség szerint eltávolítani.  
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

<b>6. Szakasz</b>	<b>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>
-------------------	--

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Illetéktelen személyek eltávolítandók. Eközben figyelembe veendő a szélirány.

# **1 BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## **Terméknév: Fáklyazselé**

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 5/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### 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: Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás. A kiömlött terméket határoljuk körül és itassuk fel neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, általános folyadékfelszívó anyag, vagy egyéb inert anyag) és helyezzük megfelelő, zárt tároló tartályba. Robbanásbiztos eszközöket szabad használni.

Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.

A szennyezett terület feltakarítása nagymennyiségű vízzel és megfelelő tisztítószerrel történjen. Oldószert használni tilos.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

<b>7. Szakasz</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Gőz képződése esetén megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Megfelelő eszközöket szabad használni.

Sztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.

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

Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Sztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Hűvös, jól szellőző helyen, nedvességtől védve, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.

Oxidálószerektől, erős savaktól, lúgoktól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-25°C

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 6/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Éghető zselé hangulatvilágításhoz, főzőberendezésekhez, fondue készítéshez, begyújtáshoz.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

*Etil-alkohol:*      ÁK-érték:      1900 mg/m<sup>3</sup>      IV  
CAS: 64-17-5      CK-érték:      7600 mg/m<sup>3</sup>

*Xilol:*              ÁK-érték:      221 mg/m<sup>3</sup>      b, EU1  
CAS: 1330-20-7      CK-érték:      442 mg/m<sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>Xilol</i> CAS: 1330-20-7	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

DNEL/DMEL értékek:

*Etanol (CAS:64-17-5):*

Határérték típusa:      DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út:              Belégzés

Expozíció gyakorisága:    akut/helyi behatás

Határérték:                1990 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:      DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út:              Belégzés

Expozíció gyakorisága:    krónikus/szisztematikus hatás

Határérték:                343 mg/kg testsúly/nap

Határérték típusa:      DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út:              Belégzés

Expozíció gyakorisága:    krónikus/szisztematikus hatás

Határérték:                950 mg/m<sup>3</sup>

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 7/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        akut/helyi behatás  
Határérték:                    950 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/szisztematikus hatás  
Határérték:                    206 mg/kg testsúly /nap

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/szisztematikus hatás  
Határérték:                    114 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Lenyelés  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/szisztematikus hatás  
Határérték:                    87 mg/kg testsúly /nap

*Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        akut/helyi behatás  
Határérték:                    442 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/helyi behatás  
Határérték:                    221 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)  
Expozíciós út:                Bőr  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/helyi behatás  
Határérték:                    3182 mg/kg testsúly /nap

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        akut/helyi behatás  
Határérték:                    260 mg/m<sup>3</sup>

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Belégzés  
Expozíció gyakorisága:        krónikus/helyi behatás  
Határérték:                    65,3 mg/kg testsúly /nap

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 8/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Bőr  
Expozíció gyakorisága:      krónikus/helyi behatás  
Határérték:                    1872 mg/kg testsúly /nap

Határérték típusa:            DNEL/DMEL (általános népesség)  
Expozíciós út:                Lenyelés  
Expozíció gyakorisága:      krónikus/helyi behatás  
Határérték:                    12,5 mg/kg testsúly /nap

### PNEC értékek:

*Etanol (CAS:64-17-5):*

Határérték típusa, értéke:    édesvíz: 0,96 mg/l  
    víz (szórványos kibocsátás): 2,75 mg/l  
    szennyvíztisztító üzem: 580 mg/l  
    üledék (édesvíz): 2,9 mg/kg (száraz anyag)  
    talaj (mezőgazdasági): 0,63 mg/kg (száraz anyag)

*Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Határérték típusa, értéke:    édesvíz: 0,327 mg/l  
    üledék (édesvíz): 12,46 mg/kg (száraz anyag)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem:      Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, légzésvédő maszk viselendő.

Kéz védelme:                    Védőkesztyű, vegyszerálló (EN 374), anyaga: butil-kaucsuk, viton.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem:                    Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem:                    Védőruha, antisztatikus.

Egyéb speciális:                -

### A környezeti expozíció korlátozása:

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





# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 10/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:    Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás:    A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:    Nincs ismert veszély.
- 10.4 Kerülendő körülmények:    Melegítés, nyílt láng, szikra, egyéb gyújtóforrás, robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulása.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:    Oxidálószerrek, erős savak, lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:    Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

### 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### *Komponensekre:*

##### *Etanol (CAS:64-17-5):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	13300 mg/kg	
Inhalációs:	LD <sub>50</sub> (patkány)	125 mg/l	240 perc

##### *Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	4300 mg/kg	
Orális:	LD <sub>50</sub> (ember)	3523 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	3200 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (ember)	12126 mg/kg	
Inhalációs:	LD <sub>50</sub> (ember)	27124 mg/m <sup>3</sup>	

#### Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Irritatív (komponensek alapján).
Belégzés:	Nem irritatív (komponensek alapján).
Megjegyzés:	Enyhe irritációt okozhat a nyálkahártyán, a szemben és a bőrön. Gőzei narkotikus hatásúak.

Szenzibilizáló hatás:    Nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 11/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:    nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)  
Rákkeltő hatás:    nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Reprodukciós toxicitás:    nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    nem besorolt  
Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    Májkárosodást okozhat.  
A bőr elzsírtalanodását okozhatja.  
Aspirációs veszély:    nem besorolt

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

12.1 Toxicitás    A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensekre:*

Acut toxicitás:

*Etanol (CAS:64-17-5):*

Hal (Pimephales promelas)	LC <sub>50</sub>	14200	mg/l/96 óra
Daphnia (Ceriodaphnia dubia)	LC <sub>50</sub>	5012	mg/l/48 óra
Alga (Chlorella vulgaris)	EC <sub>50</sub>	275	mg/l/72 óra

*Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Hal	LC <sub>50</sub>	2,6	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna)	EC <sub>50</sub>	1	mg/l/48 óra
Alga	EC <sub>50</sub>	2,2	mg/l/72 óra

Hosszú időtartamú toxicitás:

*Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	0,96	mg/l/7 nap
Hal	NOEC	> 1,3	mg/l/56 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Biológiailag lebomlik

*Komponensekre:*

*Xilol (CAS: 1330-20-7):*

Log Kow: < 3

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív  
komponenst.

*Komponensekre:*

*Etanol (CAS:64-17-5):*

BCF: 3,2 (Chlorella vulgaris)



# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 13/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás:

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1	UN szám:	1170
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETANOL OLDAT
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3 (osztályozási kód: F1)
14.4	Csomagolási csoport:	II
	Bárca:	3
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	Veszélyt jelölő számok:	33
	Szállítási kategória, alagútkorlátozási kód:	2 (D/E)
	Korlátozott és engedményes mennyiség	E2 ( 1 l)

#### Vízi szállítás:

14.1	UN szám:	1170
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETHANOL SOLUTION
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3 (osztályozási kód: F1)
14.4	Csomagolási csoport:	II
	Bárca:	3
	IMDG LQ:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
	Tengerszennyező:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	EmS:	-

#### Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:

14.1	UN szám:	1170
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETHANOL SOLUTION
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3 (osztályozási kód: F1)
14.4	Csomagolási csoport:	II
	Bárca:	3
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

# **1 BIZTONSÁGI ADATLAP**

**(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)**

## **Terméknév: Fáklyazselé**

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 14/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

### **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.: 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**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. 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):*

Flam. Liq. 2	H225	teszteredmények alapján
Eye Irrit. 2	H319	teszteredmények alapján

---

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 15/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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

# 1 BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Fáklyazselé

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 09. 27.    Oldal: 16/(16)  
(gyártói):    /2015. 01. 08.    Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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.
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.	A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés	2012.07.30.	H2
2. 4.-16.	CLP besorolás További pontosítások	2015.01.27.	H3
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások (bejelentési név) A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016.06.01	H4