

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.  
Gyűjtőgél

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Oldal: 1/6

## 1. A készítmény és társaság/vállalkozás azonosítása:

- 1.1. Kereskedelmi név: Gyűjtőgél
- 1.2. A készítmény felhasználása: Kandallók, fa vagy széntüzelésű kályhák tüzgyújtására, illetve szabadtéri főzéshez, sütéshez a faszén begyújtására.
- 1.3. Társaság/vállalat azonosítása:

**Gyártó cég neve, címe:** **Kemobil ZRT.**  
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.  
Telefon: +36-34-382-655  
Fax: +36-34-382-417  
E-mail: info@kemobil.hu

**Forgalmazó cég neve, címe:** **Kemobil ZRt**  
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.  
Telefon: +36-34-382-655  
Fax: +36-34-382-417  
E-mail: info@kemobil.hu

### **A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:**

Balogh János  
info@kemobil.hu

**Sürgősségi telefon:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
Telefon: +361-80-20-11-99

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény töményen ellenőrizetlen körülmények között nagy mennyiségben a környezetbe jutva a vízi környezetben károsodást okozhat. A készítmény lenyelve ártalmas.

Veszélyjel: F (tűzveszélyes) X<sub>n</sub> (ártalmas)

## 3. Alkotórészekre vonatkozó összetétel

Sorszám	CAS-szám	EINECS-szám	Súly (%)	Osztályozás
---------	----------	-------------	----------	-------------

Tartalmaz:

- |                      |         |           |            |   |
|----------------------|---------|-----------|------------|---|
| 1. Denaturált etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | min.: 70 % | F, X <sub>n</sub> , Xi; R: 11-20-22-36-37 |
| 2. Polimer           |         |           | 2 %        |   |

## 4. Elsősegélynyújtás( A veszély azonosítása)

Orvosi beavatkozás során fel kell hívni az orvos figyelmét arra, hogy a készítmény etilalkoholt tartalmaz.

**Belégzést követően:** Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni. A gőzök belégzésének következménye lehet: izgató hatás az orra, a garatra és a tüdőre

**Bőrre jutást követően:** Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutást követően:** A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelést követően:** A sérültet nyugalomba kell helyezni. Az eszméletlen lévő sérülttel óvatosan 2-4 csészenyi vizet itatni és orvosi ellátásáról gondoskodni kell.

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Gyűjtőgél

Oldal: 2/6

## **5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)**

### **TŰZVESZÉLYES A OSZTÁLY.**

**Megfelelő oltóanyagok:** száraz oltószer, alkoholálló hab, víz, széndioxid. Az oltóanyag kiválasztásakor figyelembe kell venni a környezetet.

**5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:** nincs

**5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:** nincs

**5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás:** Égéskor szénmonoxid, széndioxid képződik

**5.5. Különleges veszélyhelyzet:** Robbanási határérték: 3,3 – 19 tf% etil alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

**5.6. Különleges tűzoltási eljárás:** A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltsuk. Tűz esetén ne lélegezzük be a füstöt. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába.

**5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék szembe jutását, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

**Égés során szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxid keletkezik.**

## **6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**

**A környező összes gyújtóforrást meg kell szüntetni. Kármentesítés közben dohányozni és nyílt lángot használni tilos.**

**6.1. Személyekre vonatkozó védelem:** Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való tartós érintkezést. Fokozott csúszásveszély áll fent a termék kiömlése/kilocsanása esetén. Javasolt védőfelszerelések, gumicsizma, gumikesztyű viselése.

**6.2. Környezetre vonatkozó védelem:** A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.

### **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei:**

A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt körül kell zárni, közömbös ásványi abszorbenssel (homok, föld) lehet felitatni. majd megfelelő, felirattal ellátott hulladéktároló tartályba gyűjteni. A kiömlés területét vízzel kell felmosni.

Akadályozza meg közcatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **7.1. Kezelés**

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** Kezelése során be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

**7.1.2. Védő intézkedések:** Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést.

**7.1.3. A munkafolyamat beállítása során kiküszöbölendő tényezők:** Áttöltéskor akadályozzuk meg a statikus feltöltődést.

**7.1.4. A padlózat és a szennyezet tárgyak tisztítása:** vízzel

**7.1.5. Tűz és robbanás esetére vonatkozó óvintézkedés:** Kezelése során dohányozni, nyílt lángot használni tilos.

### **7.2. Tárolás:**

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Gyűjtőgél

Oldal: 3/6

**7.2.1. Tároló edényzetre és helységekre vonatkozó követelmény:** A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában, száraz, jól szellőzött helyen tárolandó. Fénytől, magas hőmérséklettől védve tartandó.

**7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás:** Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

*Elkerülendő anyagok: Nem ismert.*

*Nem tárolható együtt:* Savas készítményekkel, erős savakkal, oxidálószerekkel

**7.3. Egyéb adatok:** Gyűjtőforrástól távol tartandó.

## **8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem**

### **(Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei)**

Körülmények között végzett munkával meg kell előzni a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését.

**Kézvédelem:** Érzékeny bőriűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű viselése ajánlott.

**Légzésvédelem:** Megfelelő, hatékony szellőztetés (általános szellőztetés és helyi elszívás), szükséges és amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő alkalmazása indokolt.

**Bőr- (és test) védelem:** Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, ha közvetlen érintkezés, vagy szétfröccsenés előfordulhat.

Szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! A munkatérben étkezni élelmiszert tárolni, dohányozni nem szabad.

A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvizet kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét.

Összetevői közül a 13/2002 (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.sz melléklete szerint az etil-alkoholra vonatkozó, előírt határértékeket be kell tartani.

Etil-alkohol:           Átlagos koncentráció (ÁK) :1900 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcskoncentráció (CK) : 7600 mg/m<sup>3</sup>

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Halmazállapot:	gélállagú
Szín:	sötétrózsaszín
Szag:	jellegzetes
Sűrűség (20 °C):	0,850 - 0,900 g/cm <sup>3</sup>
Lobbanáspont (nyílt téri)	12 °C
Vízoldékonyság:	vízben oldódik
Robbanási határok (etil-alkohol):	3,3 – 19 térfogat %
Öngyulladás hőmérséklet:	363 °C

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

**Kémiai stabilitás:** A szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok között, a 7. pont alatti kezelési és tárolási feltételek betartása mellett stabil anyag.

**Elkerülendő körülmények:** Oxidálószerek

**Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Gyűjtőgél

Oldal: 4/6

## 11. Toxikológiai adatok:

Lenyelésekor: Véletlenszerűen lenyelt készítmény émelygést, hányást, fejfájást, szédülést, izgató hatást a gyomor-bél rendszerben válthat ki.

Hatása belélegezve: Gőzeit belélegezve enyhe nyálkahártya irritáció léphet fel. Nagy mennyiség belégzése légúti irritációt okozhatnak.

Hatása szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt fájdalmas, égető érzést okozhat, szaruhártya károsodás is bekövetkezhet.

Hatása bőrrel érintkezve: Irritáció, dermatitis kialakulása lehetséges. A bőrt zsírtalanítja, kiszáradja. Túlérzékenység, allergiás tünetek kialakulása előfordulhat. Folyamatos használatakor szárítja a bőrt, mely bőrvörösödéshez és a bőr berepedezéséhez vezethet.

### Akut toxicitások:

#### Etil-alkohol:

Orális toxicitás(patkány):	LD50: 7,06 g/ttkg
Inhalációs:	LC50 (patkány): 20 000 ppm (10 óra); >8000 mg/l (4 óra)
Dermális:	LD50 (nyúl): >20 000 mg/ttkg
szemirritáció (nyúl):	enyhén irritatív
bőrirritáció (nyúl):	enyhén bőrirritatív

Lenyelés esetén: Véletlenszerűen lenyelt készítmény émelygést, hányást, fejfájást, szédülést, izgató hatást a gyomor-bél rendszerben válthat ki. Nagy dózis központi idegrendszeri tüneteket, zavartságot, részszegséghez hasonló állapotot okozhat.

Hatása szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt fájdalmas égető érzést okozhat Szaru hártya károsodás is bekövetkezhet.

Hatása bőrrel érintkezve: Többszöri érintkezés irritációt válthat ki, dermatitis kialakulása lehetséges.

Belégzés esetén: gőzök belégzése légúti irritációt okozhatnak.

Embriotoxicitás: a terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

## 12. Ökológiai adatok:

### Az összetevőre vonatkozó adatok

1. komponens adatai (denaturált etanol)

Nem bioakkumulálódik (logP<sub>ow</sub>: -0,32)

Vízveszélyességi besorolás: WGK:1 (vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag)

Ártalmatlan a vízi élőlényekre.

LC50 jászkeszeg: 8140 mg/l (48 óra)

EC50 daphnia magna: >7800 mg/l (48 óra)

EC50 alga: 5000 mg/l (7 nap)

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### 13.1. Maradékok

**13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** Nagy mennyiségű hulladék ártalmatlanítása felhatalmazott cégek útján történhet. Ártalmatlanítás biológiai kezelés útján, vagy égetéssel javasolt

A különböző alkalmazási lehetőségek esetén a felhasználó más hulladék kódot alkalmazhat.

**13.1.2. Biztonságos kezelés:** Lásd a 7. és 15. pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a hulladék besorolására a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Gyűjtőgél

Oldal: 5/6

## 13.2. Szennyezett csomagolóanyag

**13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet alapján. A teljesen kiürített, folyadék maradványtól mentes, nem szennyezett csomagolóanyag összegyűjthető újrahasznosítás céljából és kommunális hulladékként kezelhető. Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**13.2.2. Biztonságos kezelés:** Lásd 13.1.2. pont alatt

A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**(a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betűszerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható)**

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL) 3,II,ADR

Veszélyjelölő szám: 33

Veszélyességi bárca száma: 3

## 15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény nem jelölésköteles.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** tűzveszélyes, ártalmas

**Veszélyességi szimbólum:** F, Xn

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 11** Tűzveszélyes

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

**S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás.

**S 46** Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S 51** Csak jól szellőztetett helyen használható

**A gyártó által kiállított adatlap a 1907/2006/EK Irányelv szerint készült.**

**Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:**

Kémiai biztonságról:2000. évi XXV. számú törvény; Veszélyes anyag és készítményről : módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet ; Munkavédelem : 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény; Munkahelyi levegő határértékek : módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete ; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r. ; Hulladék : 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r.; Mosószer : 648/2004/EK r. ; Biológiai lebomlás : 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK rendelet,1272/2008/EK rendelet

# Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2009. április 24.

Módosítás kelte: 2010.10.19.

Gyújtógél

Oldal: 6/6

---

## **16. Egyéb információk:**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

*A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):*

- R 11 Tűzveszélyes
- R 20 Belélegezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat

---

2010.10.19 módosítás: 15 pont:S46 mondat.