

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 1/(11)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Gyújtógél

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Kandallók, fa- vagy szénttüzelésű kályhák tűzgyújtására, illetve szabadtéri főzéshez, sütéshez a faszén begyújtására.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06-34-382-655

Fax: 06-34-382-417

E-mail: info@kemobil.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Zrt

H-2890 Tata, Agostyáni út 81.

Telefon: 06-34-382-655

Fax: 06-34-382-417

E-mail: info@kemobil.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06-34-382-655

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 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Biztonságtechnika: F (tűzveszélyes)

R 11 Tűzveszélyes

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 2/(11)

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k):

-

A címkén külön feltüntetendő:

-

R-mondat: R 11

Tűzveszélyes

S-mondat:

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben
www.kemobil.hu

2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol* 	200-578-6	64-17-5	67/548/EGK: F 1272/2008/EK: Flam. Liq. 2	R 11 H225	80-100

BIZTONSÁGI ADATLAP


(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 3/(11)

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izopropil-alkohol 	200-661-7	67-63-0	67/548/EGK: F, Xi 1272/2008/EK: Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	R 11, R 36, R 67 H225 H319 H336	0 - < 20

*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: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel kb. 10 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget és itassunk sok vizet sérülttel. Hánytatni tilos. Hányás esetén biztosítsunk sok vizet a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belégzése szédülést, fejfájást, bódultságot, részegséget okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén aktív szén, hashajtó alkalmazható. Tejet, olajat nem szabad adni. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén gyomormosást kell alkalmazni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes”, „A”

Tűzveszélyességi fokozat: I

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 4/(11)

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Vízpermet-sugár, szén-dioxid, alkoholálló hab, por.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, univerzális folyadék megkötő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 5/(11)

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, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos dohányzás.

A statikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a szemmel való érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Megfelelően szellőztetett hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.

Oxidálószerektől, peroxidoktól, alkálifémektől, alkáli-földfémektől, alkáli-oxidoktól elkülönítve tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.

Gyermekek elől elzárva tartandó

Tárolási hőmérséklet: 30°C alatt

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kandallók, fa- vagy széntüzelésű kályhák tűzgyújtására, illetve szabadtéri főzéshez, sütéshez a faszén begyújtására.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Normál körülmények között nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Etil-alkohol:

ÁK-érték:

1900 mg/m³

IV

CAS: 64-17-5

CK-érték:

7600 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 6/(11)

Izopropil-alkohol ÁK-érték: 500 mg/m³ b, i, II, 1
CAS: 67-63-0 CK-érték: 2000 mg/m³

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: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, „A” jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott (EN 374)

Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén. (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Nem szükséges.

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: gél
Szín: sötétrózsaszín
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont (első kristály) nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílt téri): 13°C
Gyulladási hőmérséklet: 425°C
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat
Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső): 3,3 tf % / 19 tf % (etil-alkohol, irodalmi adat)

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 7/(11)

Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0,84-0,90 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	vízben oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat

9.2 Egyéb információk
Nincs adat

10. 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
10.4 Kerülendő körülmények:	Gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószeres, peroxidok, alkálifémek, alkáli-földfémek, alkáli-oxidok
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

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

Komponensekre

Etil-alkohol

Orális:	LD50 (patkány)	7060 mg/kg	
Inhalációs:	LD50 (patkány)	20 000 ppm	10 óra

Izopropil-alkohol

Orális:	LD50 (patkány)	2 000 mg/kg	
Dermális:	LD50 (nyúl)	2 000 mg/kg	

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 8/(11)

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Ismételt dózisú toxicitás: Nem ismert.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Aspirációs veszély: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Etil-alkohol

Halak (jászkeszeg) LC50 8140 mg/l 48 óra

Daphnia magna EC50 > 7800 mg/l 48 óra

Alga EC50 5000 mg/l 7 nap

Izopropil-alkohol

Halak (*Leuciscus idus melanotus*): LC50 > 100 mg/l 48 óra

Daphnia magna EC50 > 100 mg/l 48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Az etil-alkohol könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Várhatóan nem akkumulálódik (komponensek alapján)

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben: Nincs adat.
Vízben jól oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Kémia oxigénigény (etil-alkohol): 1,99-2,11 g/g

Hatása a környezetre: Nem szabad nagy mennyiségben hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 10/(11)

Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D/E
Veszélyességi szám: 33
UN szám: 1170
Megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG/GGVSee besorolás:
Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Veszély-címke (bárca): 3
EmS szám: -
Környezeti veszély: nem környezetveszélyes
Tengerszennyező: -
UN szám: 1170
Megnevezés: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Légi szállítás: ICAO-TI /IATA-DGR:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Veszély-címke (bárca): 3
Környezeti veszély: nem környezetveszélyes
UN szám: 1170
Megnevezés: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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/EU rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 3 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2013. 02. 25. Oldal: 11/(11)

16. 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
- Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
- STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
15	Az S-mondatok módosítása	2010. 10. 19.	2
1-16	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés	2013. 02. 25.	3