

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

Gyújtógél

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

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

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

Kemobil Kft
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 Kft
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.: +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

Figyelmeztető mondat: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Gyújtógél

Kereskedelmi név: -

Veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 2/(14)

Kiegészítő veszélyességi információ

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P312 **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban

2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 3/(14)

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncent-ráció tömeg %
Etil-alkohol* REACH reg. szám: 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	max. 80
Izopropil-alkohol	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<6
Etilén-glikol REACH reg. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<2,5
Metil-etil-ke-ton REACH reg. szám: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<1,3

*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. osztály és kategória, 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. 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 néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüregét és itassunk vizet 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. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 4/(14)

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kiseb tüz esetén por vagy szén-dioxid, nagyobb tüz esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy 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 izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tüz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tüz hatásának kitétt tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szembejutást, 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, örölt mészkő, 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 az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 5/(14)

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz 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.
Kerülni kell a szembejutást, a termék véletlenszerű lenyelését.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználata előtt ki kell mosni.
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 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. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m ³	IV
CAS: 64-17-5	CK-érték:	7600 mg/m ³	
<i>Izopropil-alkohol</i>	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i, II, 1
CAS: 67-63-0	CK-érték:	2000 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 6/(14)

<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m ³	b, i,	I. EU1
CAS: 107-21-1	CK-érték:	104 mg/m ³		
<i>Metil-etil-ke-ton:</i>	ÁK-érték:	600 mg/m ³	b, i,	II. 1, EU1
CAS: 78-93-3	CK-érték:	900 mg/m ³		

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.

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

Bőrvédelem: Nem szükséges.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	gél
Szín:	sötét rózsaszín
Szag:	jellegetes alkohol

Állapotváltozás:

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

További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílt téri):	13°C
Gyulladási hőmérséklet:	425°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
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
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0,84-0,90 g/cm ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 7/(14)

Oldhatóság vízben:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megosztlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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
10.4 Kerülendő körülmények:	Gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Etil-alkohol

Orális:	LD50 (patkány)	10 470 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD50 (nyúl)	>2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	51 mg/l	(gőz, 4 óra, OECD 403)

Izopropil-alkohol

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

Etilén-glikol

Orális:	LDL0 (ember)	kb. 1600 mg/kg	
Dermális:	LD50 (egér)	> 3 500 mg/kg	
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 2,5 mg/l	(6 óra)
Intraperitonális:	LD50 (patkány)	5 010 mg/kg	(irodalmi adat)
Subcutan:	LD50 (patkány)	2 800 mg/kg	(irodalmi adat)
Intravénás:	LD50 (patkány)	3 260 mg/kg	(irodalmi adat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 8/(14)

Metil-etil-ke-ton

Orális:	LC50 (patkány)	> 2193 mg/kg	(OECD 423)
Dermális:	LD50 (nyúl)	>5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	34 mg/l	(4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírsejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Etil-alkohol

Halak (<i>Pimephales promelas</i>):	LC50	15 300 mg/l	48 óra
Halak (<i>Salmo gairdneri</i>)	LC50	11 200 mg/l	24 óra
Halak (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	13 000 mg/l	96 óra
Hal	NOEC	245 mg/l	(QSAR)
Daphnia és egyéb vízi gerinctelenek			
Artemis salina	EC50	858 mg/l	24 óra (OECD 202)
Daphnia magna	EC50	12 340 mg/l	48 óra (ASTM E 729-80)
Ceriodaphnia dubia	LC50	5012 mg/l	48 óra (ASTM E 729-80)
Alga (<i>Chlorella vulgaris</i>)	EC50	275 mg/l	72 óra
Alga (<i>Chlorella vulgaris</i>)	EC10	11,5 mg/l	72 óra
Baktérium (<i>Paramecium caudatum</i>)	EC50	5800 mg/l	4 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 9/(14)

Izopropil-alkohol

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

Daphnia magna EC50 > 100 mg/l 48 óra

Etilén-glikol

Halak (Pimephales promelas): LC50 72 860 mg/l 96 óra

Daphnia magna EC50 > 100 mg/l 48 óra

Alga (pseudokirchneriella EC50 6 500-13 000 mg/l 96 óra
subcapitata)

Baktérium (élesztett iszap): EC20 > 1 995 mg/l 30 perc

Metil-etil-ke-ton

Halak (Pimephales promelas): LC50 2990 mg/l 96 óra (OECD 203)

Daphnia magna EC50 308 mg/l 48 óra (OECD 202)

Alga (pseudokirchneriella EC50 1972 mg/l 72 óra (OECD 201)
subcapitata)

Baktérium (Pseudomonas EC0 1150 mg/l 16 óra
putida):

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: a termékre nincs adat.

Etil-alkohol 97 % (28 nap, OECD 301 B), könnyen lebontható

Etilén-glikol: 90-100 % (aktivált iszap, 10 nap, OECD 301 A)

Metil-etil-ke-ton: 98 % (28 nap, OECD 301 D) könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Várhatóan nem akkumulálódik (komponensek alapján)

Etil-alkohol: Log Kow: -0,3 (bioakkumuláció nem várható)

Etilén-glikol: Log Kow: -1,36 (bioakkumuláció nem várható)

Metil-etil-ke-ton: Log Kow: 0,3 (bioakkumuláció nem várható)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben: Vízben jól oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

A keverék nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

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

Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 10/(14)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 13*

Oldószerek.

vagy

Hulladék azonosító kód: 16 03 05*

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a termék hulladékának ártalmatlanítása biológiai kezeléssel vagy égetéssel történhet.

A tisztítatlan csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő. A megtisztított csomagolóanyag újrahasználható vagy újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	1170
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 (Osztályozási kód: F1)
14.4.	Csomagolási csoport	II

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 11/(14)

14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
	Bárcák:	3
	Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
	Szállítási kategória:	2
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
	Veszélyességi szám.	33

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), az 1272/2008/EK rendelet, valamint 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 alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

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

lobbanáspont alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 12/(14)

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vesét
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. 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 alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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 csúcskoncentráció-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5

Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04.

Oldal: 13/(14)

EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagijegyzéket, 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
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 szervesetlen 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Gyújtógél

Változat: 5 Kiállítás kelte: 2009. 04. 24.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 04. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	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
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 06. 22.	4
1	A gyártó nevének módosítása	2016. 10. 04.	5