

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alagyújtós**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alagyújtós**

1.2.A keverék megfelelő azonosított felhasználása: grillek, kandallók, kályhák, szabadtéri tüzek egyszerű, gyors és közvetlen begyújtására szolgáló kockák

Ellenjavallt felhasználás: nincsen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Carl Warrlich GmbH
Cím:	D-99830 Treffurt (Németország) Falkener Landstrasse 9
Telefon:	+49 (0) 36923-529-0
Fax:	+49 (0) 36923-529-13
Email:	info@warrlich.de
Forgalmazó:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. A keverék osztályozása****2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztály: Tűzveszélyes szilárd anyag 2. kategória
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

Tűzveszélyes

R-mondatok:

R11 Tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alagyújtós

P210

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

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzők**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

A keverék préselt farostból készült kockákból áll. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:****Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!**Késleltetett hatások:** nem várhatók**Belégzés:** Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.**Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz.**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások**Belégzés:** nem várhatók**Lenyelés:** emésztőrendszeri panaszok**Bőr:** bőrszárazság**Szem:** égető érzés, könnyezés, vörösödés**Késleltetett hatások:** nem várhatók**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:** vízpermet, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.**Az alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízszaggár**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** égés, illetve hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő rakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszaggárral hűteni kell.

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alágyújtós

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kijutott anyagot feliratozott edénybe kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont). Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gyújtókockák érintése után alaposan mossunk kezet! A felforrósodott termék gyúlékony gőzöket bocsát ki.**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartandó. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható! Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás!**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** —**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök**

Szem-/arcvédelem: nem szükséges

Bőrvédelem: nem szükséges

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	szilárd
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alágyújtós

Kezdeti forráspont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (zárttéri):	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	28 s/100 mm (módszer: 67/548/EGK irányelv, V. melléklet, A.10. pont)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	nincs információ
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem alkalmazható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkózitás:	nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a felforrósodott termék gyúlékony gőzöket bocsát ki

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, vízzel, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: nem jellemző

Korrózió/irritáció: nem jellemző

Szenzibilizáció: nem jellemző

Ismételt dózisu toxicitás: nem jellemző

Csírasejt-mutagenitás: nem jellemző

Rákkeltő hatás: nem jellemző

Reprodukciós toxicitás: nem jellemző

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alágyújtós

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem jellemző

Aspirációs veszély: nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja

Belégzés: nem várható

Bőrön át: nem várható

Szem: nem várható

Akut tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

Krónikus hatások: nem várható

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: nincs vizsgálati eredmény

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs vizsgálati eredmény

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs vizsgálati eredmény

12.4. A talajban való mobilitás: nincs vizsgálati eredmény

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3- A, azaz „Tűzveszélyes”

Ajánlás: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 19 02 10 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 05 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

— UN szám: 2623

— osztály: 4.1

— szállítási megnevezés: SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS

— csomagolási csoport: III

— osztályozási kód: F1

FLAMAX ÖKO grill- és kandalló alágyújtós**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változatszám: 3

A keverék osztályozása a Carl Warrlich GmbH által kiállított biztonsági adatlap alapján, a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa
műszaki fejlesztési laborvezető