

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai: egyéb tüzelőanyag

Ellenjavallt felhasználásai:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	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 telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztály:	Tűzveszélyes szilárd anyag 2. kategória
	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
	Célszervi toxicitás (STOT), egyszeri expozíció 3. kategória
	Vízi toxicitás, hosszú távú (krónikus) 2. kategória

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/füst/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Kerozint tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet	SCL, M-tényező, ATE
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített Reg # 01-2119458049-33 CAS # 64742-81-0 EK # 265-184-9 Index # 649-423-00-8	60-90	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 – H411 STOT SE3 – H336	—
Benzolszulfonsav, - C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók Reg # 01-2119489428-22 CAS # 68411-30-3 EK # 270-115-0 Index # —	0,25-0,85	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2. – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412	—
Metil-alkohol (metanol) Reg # 01-2119433307-44 CAS # 67-56-1 EK # 200-659-6 Index # 603-001-00-X	0,04-0,14	Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 3 – H301+H311+H331 STOT SE 1 C _{>=} 10% STOT SE 1– H370 3%<=C<10% STOT SE 2– H371	

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: lenyelése esetén orvosi ellátást kell kérni.

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 vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány 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! Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára ajánlott egyéni védőfelszerelés: lásd a 8.2.2. szakaszt.

FLAMMAT grill- és kandalló alagyújtós

4.2. A legfontosabb — akut és késleltetett — tünetek és hatások

Belégzés: köhögés, fejfájás, szédülés, álmosság, zavartság

Bőr: bőrpír, viszketés

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Lenyelés: hányinger, hányás

Késleltetett hatások: nem várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (orvosi megfigyelések, ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár (fröccsenés, a tűz tovaterjedésének veszélye), hab és víz együttes alkalmazása (a víz letöri a habot).

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 aeroszol palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackakat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: teljes védőruha, izolációs légzésvédő készülék, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

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! Kerüljük a gőzök közvetlen belélegzését, a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

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 kiszóródott anyagot össze kell söpörni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. szakasz). 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. Kerüljük a készítmény gőzeinek közvetlen belélegzését, a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást! Vigyázat, a felforrósodott kockák tűzveszélyes gőzöket bocsátanak ki! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható!

FLAMMAT grill- és kandalló alagyújtós

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság
Metanol CAS # 67-56-1 EK # 200-659-6	260	nem szerepel határérték	b, i, BEM

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**8.1.2.1. Vizeletben:**

Összetevő	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
Metanol	metanol	műszak végén	30	940

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

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

Szem-/arcvédelem: nem szükséges

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril; vastagság: 1,5 mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

Légutak védelme: nem szükséges

Hővesztés: nem jellemző

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

Halmazállapot (folyadéktöltet):	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	petróleumra emlékeztető
Szagküszöbérték:	nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány:	nem alkalmazható

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós**Tűzveszélyesség:**

éghető

Robbanási határértékek

nem alkalmazható

Lobbanáspont (zárttéri):

nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs információ

Bomlási hőmérséklet:

nem alkalmazható

pH:

nem alkalmazható

Kinematikai viszkozitás, mm²/s:

nem alkalmazható

Oldékonyság:

- víz:

nem oldódik

N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:

nem alkalmazható

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Sűrűség:

nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség:

nincs információ

Részecskejellemzők:

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

nem állnak rendelkezésre

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:** normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás (a felforrósodott kockák tűzveszélyes gőzöket bocsátanak ki)**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	>5000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (nyúl)	>5,28 mg/l (gőzök) (4 h, patkány)
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	1080 mg/kg (patkány)	2000 mg/kg (24 h, patkány)	0,31 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
Metil-alkohol (metanol)	1187 mg/kg (patkány)	17100 mg/kg (nyúl)	43,68 mg/l (gőzök, 6 h, patkány)

Korrózió/irritáció: bőrirritáló hatású

Összetevő	Bőr	Szem
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

Metil-alkohol (metanol)	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
-------------------------	---------------------	---------------------

Szenzibilizáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Metil-alkohol (metanol)	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

Csírasejt-mutagenitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Metil-alkohol (metanol)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

Rákkeltő hatás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	LOAEL 250 mg/kg/nap (103 hét, egér)	nincs információ
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil-származékok, nátriumsók	a vizsgálat tudományosan nem indokolt		
Metil-alkohol (metanol)	LOAEL: 1800-2100 mg/kg/nap (egér)	nincs információ	NOAEC ≥ 1,3 mg/l (gözők, 18 hónap, egér)

Reprodukciós toxicitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	NOAEL: 500 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 1000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (9 nap, patkány)	nincs információ	NOAEC: 394,7 ppm (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (10 nap, patkány)
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	NOAEL: 300 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (21 nap patkány)	nincs információ	
Metil-alkohol (metanol)	NOAEL: 5000 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (12 nap egér)	nincs információ	NOAEC: 13,3 mg/l (anyai toxicitás); 6,65 mg/l (utódkárosító toxicitás) (gözők 21 nap, patkány)

FLAMMAT grill- és kandalló alagyújtós

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): álmodást vagy szédülést okozhat

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	álmodást vagy szédülést okozhat
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	nem jellemző
Metil-alkohol (metanol)	a látóideg (nervus opticus) és a központi idegrendszer károsodása

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem jellemző
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	nem jellemző
Metil-alkohol (metanol)	nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: az aspirációs veszélyt jelentő összetevő szilárd adszorbenshez kötött; az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Benzolszulfonsav, C ₁₀₋₁₃ -alkil származékok, nátriumsók	nem jellemző
Metil-alkohol (metanol)	nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Bőr: bőrszárazság

Szem: irritáció

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: köhögés, fejfájás, szédülés, álmodás, zavartság

Bőr: bőrpír, viszketés

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Lenyelés: hányinger, hányás

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Akut hatások:

Belégzés: enyhe irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Bőr: irritáció

Szem: mechanikai sérülések, átmeneti irritáció

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőr: bőrgyulladás (dermatitisz)

Szem: nem várható

Lenyelés: nem várható

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

11.2. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

11.3. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

Endokrin-károsító tulajdonságok: nincsenek

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

- LC₅₀ (halak)/96 h: 45 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 21 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 13 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,098 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,48 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Benzolszulfonsav, C₁₀₋₁₃-alkil származékok, nátriumsók:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1,67 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 2,9 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 127,9 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (halak)/90 nap: 0,25 mg/l; mozambiki tilápia (*Oreochromis mossambicus*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 1,18 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Metil-alkohol (metanol)

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 15.400mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >10.000 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: > 22000 mg/l, (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/200 h: 15.800 mg/l; (*Oryzias latipes*)
- NOEC (rákfélék)/21nap: 208 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített
 - felezési idő levegőben: 0,56 – 0,69 nap (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - felezési (disszipációs) idő talajban, DT₅₀: 29,4 – 61,6 nap
 - biológiai lebonthatóság: nincs információ
- benzolszulfonsav, C₁₀₋₁₃-alkil származékok, nátriumsók
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- metil-alkohol (metanol)
 - felezési (disszipációs) idő levegőben DT₅₀: 17,2 nap
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített BCF: 130 – 159
- benzolszulfonsav, C₁₀₋₁₃-alkil származékok, nátriumsók: BCF: 155
- metil-alkohol (metanol) BCF: 0,2

A rendelkezésre álló BCF (biokoncentrációs tényezők) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

- 2-klórbenzilidén-malononitril: nincs információ

A keverék többi komponense nagyfokú illékonyága miatt nem jelent veszélyt a talajvízre illetve a felszíni vizekre.

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

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. Endokrin károsító tulajdonságok: nincsenek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

Keverék

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

- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”
- H5, azaz „Ártalmas”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 14 06 03* 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 10* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újfelfeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 2623

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS gyúlékony folyadékkal impregnálva

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 4.1

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Krónikus - 2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: alagútkorlátozási kód: E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

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 (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II: mellékletének módosításáról
- 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 (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

- 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
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a látóideget és a központi idegrendszert.
H371	Károsíthatja a látóideget és a központi idegrendszert.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyianyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
SCL	Egyedi koncentrációs határérték
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció

FLAMMAT grill- és kandalló alágyújtós

b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM	Biológiai expozíciós mutató
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
ErC50	A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LOEC	Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
BMD	Benchmark dózis; vagyis az a dózis, amely válaszképpen egy előre meghatározott változást okoz
NOELR	Káros hatást nem okozó terhelés
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LL50	Letális terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
ErL50	A szaporodási képességet károsító terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
EL50	Mozgásképtelenséget okozó terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 12

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása 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.