

FLAMAX lámpaolaj

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:** FLAMAX lámpaolaj**1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:** A terméket lámpákhoz, fáklyákhoz ajánljuk.**Ellenjavallt felhasználás:** —**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. Az anyag gyártója

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

1.5. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag osztályozása:****A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:****Veszélyességi osztály:** Aspirációs veszély 1. kategória**A 67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás:****Veszélyjel:**Ártalmas (X_n)**R-mondatok:**

R65-66

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:**

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

FLAMAX lámpaolaj

P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261	Kerülje a füst belélegzését.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet szerint történjék

Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet! Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat!

2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek

Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Fő összetevő:**

Paraffinok (ásványolaj), normál, C₅ - C₂₀

CAS # 64771-72-8

EU # 265-233-4

Index # —

Egyéb szennyezők: nincsenek

Stabilizáló adalékok: nincsenek

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: Lenyelése esetén sürgősen forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre és fektessük le. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal mossuk le a szennyezett testfelületet, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. 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. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, nagyobb dózissnál eszméletvesztés

Lenyelés: köhögés, torokfájás, emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés), szédülés, fejfájás

FLAMAX lámpaolaj

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

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 vízszugár

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 termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. Az érintett területen a kárelhárítást végző személyzetten kívül más nem tartózkodhat! Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére EN 14387 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 szabvány szerinti légzésvédő készülékviselése ajánlott.

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 kiömlött anyagot körül kell keríteni, földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

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 az anyag gőzeinek közvetlen belégzését! Az anyag gőzei a padló mentén szétterülnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak. Használata 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 oxidálószerekkel együtt az anyag nem tárolható!

FLAMAX lámpaolaj**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): —****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az anyag 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/védőeszközök

Szem-/arcvédelem: EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg ajánlott

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti, J típusú, 6. átbecsátási teljesítményszintű védőkesztyű ajánlott. Használjunk kézvédő krémet.

Légutak védelme: a tömény gőzök belégzésének veszélye esetén EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betétellátott, EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

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:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	~ 180 - 200°C
Lobbanáspont (zárttéri):	> 62°C
Párolgási sebesség:	< 0,1
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ:	315/235°C
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség (levegő = 1):	6
Relatív sűrűség:	0,70 – 0,76 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	1,8 mm ² /s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —

FLAMAX lámpaolaj**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: az anyag levegővel tűzveszélyes elegyet képez lobbanáspont feletti hőmérsékleten, illetve permet/ködképződés esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

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

LD₅₀ szájon át	LD₅₀ bőrön át	LC₅₀ belélegezve
> 2000 mg/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (patkány)	nincs információ

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritáló

Légzőszervi-vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás: nincs információ

Rákkeltő hatás: nincs információ

Reprodukciós toxicitás: nincs információ

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs információ

Aspirációs veszély: Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**Akut hatások:**

Szájon át: központi idegrendszeri depresszió, a tápcsatorna irritációja

Bőrön át: bőrszárazság

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Szem: nem várhatók

Akut tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Ökotoxicitás:**

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 5000 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (gerinctelenek): nincs információ
- IC₅₀ (algák): nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

FLAMAX lámpaolaj

- paraffinok (ásványolaj), normál, C₅ - C₂₀
 - felezési idő levegőben: < 1 nap (indirekt fotolízis)
 - biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható

12.4. A talajban való mobilitás: az anyag nem oldódik vízben, így a talajban való mobilitással nem kell számolnunk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs információ

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Az anyag hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. Az anyag ártalmatlanítása ellenőrzött étetéssel, a csomagolóanyag újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. ADR besorolás: nem tartozik az ADR hatálya alá.

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
- 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
- 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
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. pontban szereplő R-mondatok teljes szövege:

- | | |
|-----|--|
| R65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat |
| R66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja |
-

FLAMAX lámpaolaj

A fenti dokumentumot a Carl Warrlich GmbH által kiállított biztonsági adatlap alapján, 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 osztályvezető