

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**1. A készítmény neve:** SZÚNYOGRIASZTÓ LÁMPAOLAJ

Alkalmazása: Riasztó hatású, világítási célú folyadék

**Gyártó és az adatlapot kiállító cég neve:** Erfolg Trade Kft.

**Cím:** 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51.

**Sürgősségi faxszám:** 06-78-480-200

Tel: 20-9542379

**Forgalmazó cég neve:** Erfolg Trade Kft.

**Cím:** 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51.

**Fax:** 06-77-481-954

Tel: 20-9542379

**2. Összetétel:** Aromásmentesített szénhidrogének (C9-C12) elegye, olajfesték

*Veszélyes anyagok és azok koncentrációi a készítményben:* m/m%

Lakkbenzin (180/220) (Xn, R:10-65-66-67-52, S:2-23-24-62) 99,3

( CAS szám: 64742-48-9, EINECS szám: 265-150-3, EU 649-32700-6)

Az összetételben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni . A készítmény benzoltartalma 0,1% alatt van, ezért **nem karcinogén**.

Egyéb veszélyes szennyező anyag: aromástartalom max. 0,1 %, tuluol max 0,1 %

Riasztó hatású anyag: citronella, koncentrációja a készítményben: 0,5 m/m%.

**3. A veszély azonosítása:** Besorolás: **Xn (ártalmas), R10; R52-65-66-67**  
**S 2-23-24-62**

Fizikai-kémiai veszélyek: kevésbé tűzveszélyes.

Egészséget fenyegető veszélyek: lenyelve ártalmas, belélegezve tüdőkárosodást okozhat. Bőrrel való érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök hosszan tartó belégzése szédülést, álmoságot okozhat.

**4. Elsősegély és intézkedések**

*Általános információk:* Tartós panaszok, vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.

*Belégzés:* A sérültet friss levegőre kell vinni, ruhadarabjait meg kell lazítani.

Légzéskimaradáskor légzéstámogatást, vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Esméletvesztés estén stabil oldalfekvést kell biztosítani. A baleset helyszínére hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, a sérült testrészeket vízzel le kell mosni.

*Szemmel való érintkezés:* Ha az anyag a szembe került, azt 10-15 perces bő folyóvízes öblítéssel kell onnan eltávolítani, a szemhéjszélek széthúzása közben.

*Lenyelés:* Lenyelés esetén hánytatni tilos!

## **5. Tűzvédelmi intézkedések:**

- **megfelelő tűzoltó szerek:** Oltópor, oltóhab, szénsav, homok
- **tűzoltó szerek, melyeket biztonsági okokból egyéb tűzoltási célra nem szabad használni:**  
Vízszugár
- **az anyag vagy készítmény által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok:** Széndioxid, szénmonoxid, szénhidrogének
- **speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Izolációs légzőkészülék. Teljes védőruha.

## **6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**

### **személyekre vonatkozó óvintézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

### **környezetre vonatkozó óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővizekbe, talajba kerülhessen.

Környezetszennyezés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

### **a szennyezés mentesítés módszerei:**

**gázkiömlés:** Értesítsük a tűzoltóságot, minden gyújtóforrást szüntessünk meg.

**Tűzveszélyes folyadék:** Értesítsük a tűzoltóságot, minden gyújtóforrást szüntessünk meg.

Folyadékot megkötő anyaggal itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

## **7. Kezelés és tárolás:**

### **7.1. Kezelés:**

Műszaki intézkedések: A termék felhasználása lehetőleg zárt rendszerben történjen. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést, annak szembe jutását, gőzeinek belélegzését. Természetes, vagy mesterséges szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladja meg az előírt határértékeket.

### **7.2. Tárolás**

Jól szellőző helyen, hő és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó. Szénacélból, rozsdamentes acélból és a legtöbb fémből készült tartályban tárolható. Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

**Speciális felhasználás:** nincs

## **8. Az expozíció ellenőrzése –egyéni védelem:**

### **8.1. Expozíciós határértékek:**

Munkahelyi levegő és biológiai expozíciós (BEM) határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.számú melléklete nem tartalmaz az anyagra vonatkozó határértéket.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

#### **8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:**

##### **8.2.1.1. Légzésvédelem:**

Kétfajta légzésvédelem van:

Gázálarc (szűrő eszköz) – szűri vagy tisztítja a munkahely szennyezett

⇒ levegőjét, mielőtt azt a viselője belélegzi. Gázálarcokat nem szabad az életet és az egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben (IDLH) vagy oxigénhiányos atmoszférában használni.

⇒ Az EN 141 szabvány részletesen leírja a gázszűrőket, amelyek típusai a következők:

⇒ A típus: egyes 65°C fölött forró szerves anyagok gázai és gőzei ellen, a gyártó meghatározása szerint.

⇒ Légzőkészülék (Breathing Apparatus, BA) – független forrásból belélegezhető levegőt szolgáltat a viselőjének. A légzőkészülékek alkalmazhatók lehetnek az életet és az egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben (IDLH) vagy oxigénhiányos atmoszférában.

#### **8.2.1.2. Kézvédelem:**

Védőkesztyű: oldószernek ellenálló legyen (pl. nitril-gumi, penetrációs idő > 480 min)

A kesztyűkkel szembeni általános követelményeket az EN 240 szabvány (1) írja le.

A vizsgálati módszereket a következő részek írják le:

Penetráció EN 374-2 (2)

Áteresztés EN 374-3 (3)

Degradálódás A vizsgálati módszer fejlesztés alatt áll

#### **8.2.1.3. Szemvédelem**

A szem védelme feleljen meg az EN 166 szabványnak

A vegyi anyagok kifröccsenése elleni védekezésül szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy az egész arcot fedő védőálarcot kell viselni. A védőálarcot az állhoz lehet rögzíteni a munkafelületről felfröccsenő anyagok elleni védelemül.

#### **8.2.1.4. Bőrvédelem:**

Védőruha: oldószernek ellenálló legyen

A bőrt a vegyszerektől védőruha viselésével lehet védeni. A védőruhára vonatkozó szabványok: EN 465 (1) – 4-es típus, EN 466/1 (2) – 3-as típus vagy EN 467 (3) Ez teljes vegyvédelmi ruházattal és vegyi fülkékkel foglalkozik.

Az EN 369 (4), EN 463 (5) és EN 464 (6) szabványok írják le azokat a vizsgálati módszereket, amelyekkel meghatározható a védőruha anyagának ellenállása a folyadékok áthatolásával szemben, a folyadék sugár penetrációjával szemben, illetve aeroszolok ellen.

#### **8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

1. EU (2000) A 2000 október 23-i, 2000/60/EC számú Európai Parlamenti és tanácsi direktíva, amely létrehozza a Közösség vízzel kapcsolatos tevékenységének kereteit. Official Journal of the European Communities, No L327, 22.12.2000
2. EU (2000) A 2000 július 17-i bizottsági határozat az európai szennyezőanyag emissziós regiszter létrehozásáról, az integrált szennyezés-megelőzéssel és kontrollal foglalkozó, 96/61/EC számú tanácsi direktíva 15. cikkelyének teljesítésekképpen (2000/479/EC). Official Journal of the European Communities, No L192, 28.07.2000
3. EU (1999) Az 1999 március 11-i, 1999/13/EC számú tanácsi direktíva, az egyes tevékenységek és üzemek által a szerves oldószerek használatából eredő illékony szerves anyag kibocsátás korlátozásáról. Official Journal of the European Communities, No L85, 29.03.1999

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

### **9.1. Általános információ:**

Megjelenési forma: tiszta folyadék, színe: piros, kék, zöld, sárga

- szag: enyhén citrom illatú

### **9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk:**

**pH:** nem értelmezhető

**Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:** 180-220 °C

**Gyulladáspont:** 250°C

**Tűzvesélyesség (szilárd, gáz halmazállapot):** "C" osztály III fokozat

**Robbanásveszélyes tulajdonságok :**

Alsó robbanási határ: 0,6 % Felső robbanási határ: 1,5 %

**Oxidálóképesség:** nem oxidáló

**Gőznyomás:** 1 mbar

**Relatív sűrűség:** 0.77500 - 0.7900 g/cm<sup>3</sup> (15 °C-on)

**Oldékonyság:**

- **vízoldékonyság:** <1g/l

- **zsiroldékonyság (az oldószert – olajat meg kell adni):** nincs adat

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** log Kow: 2,1-6,0 (irodalmi adat)

**Viszkozitás:** 1,3 mm<sup>2</sup>/s

**Gőzsűrűség:** >3 (levegő=1)

Pensky-Martens lobbanáspont: min. 61 °C

### 9.3. Egyéb információk

Törésmutató 20 °C-on	DIN 51423-2	1.430 - 1.437
Párolgási szám É=1	DIN 53170	max. 290
Mechanikai szennyeződés	Vizuális	mentes
Víz	Vizuális	mentes

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

Normál hőmérsékleti és nyomás viszonyok között az anyag stabil.

**10.1. Helyzetek, amelyeket kerülni kell:** sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés..

**10.2.. Anyagok, amelyeket kerülni kell:** erős oxidálószeres

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás.

### 11. Toxikológiai információk:

Akut toxicitás: LD<sub>50</sub> orális(patkány): 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermális(nyúl) :3160 mg/kg

Irritációs hatás: Állatkísérleti adatok alapján nem irritáló

Szenzibiláló hatás: Állatkísérleti adatok alapján nem szenzibiláló

Szubkrónikus toxicitás:

NOAEL:inh (patkány,12 hét): 300ppm

LOAEL: inh (patkány, 12 hét): 500 ppm

Mutagenecitás: Nem mutagén

Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1% alatti, nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

### 12. Ökológiai információ:

#### 12.1. Ökotoxicitás:

Kémiai oxigénigény: 3500

Biológiai oxigénigény:2451

Hatás a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC<sub>50</sub>/96h 100-10 mg/l

#### 12.2. Mobilitás

- **ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorokban:**

A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Bizonyos alkotórészek oldódhatnak vízben, de azok is gyorsan elpárolognak. Felezési idő 2 óra.

- **felületi feszültség:**

Nincs adat.

- **adszorpció/deszorpció:**

Ha a talajba szivárogha eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. A nagyobb molekulású szénhidrogének a talaj és az üledékek szerves anyagaiban adszorbeálódhatnak.

### **12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:**

Biológiai lebomthatóság: 88,5 % (könnyen lebomlik)

### **12.4. Bioakkumulációs képesség:**

**logK<sub>ow</sub>**: 2,1-6(irodalmi)

**BCF**: Nincs adat.

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.  
( Federal Clean Air Act 1990)

### **13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:**

A kiömlött anyagot körül kell határolni .A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal, (pl. homok, örölt mészkő, vermikulit stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

#### **Jegyzet:**

A veszélyes hulladék szállításánál, kezelésénél az alábbi jogszabályokat kell betartani:

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- a Tanács 91/156/EGK irányelvvel módosított 75/442/EGK irányelve a hulladékról;
- a Bizottság 94/3/EK határozata a 75/442/EGK irányelv 1. Cikk a) pontja értelmében vett hulladékjegyzékről;
- a Bizottság 96/350/EK határozata a 75/442/EGK irányelv II/A és II/B függelékeinek kiigazításáról;
- a Tanács 97/C-76/01 határozata a hulladékgazdálkodás közösségi stratégiájáról.

### **14. Szállításra vonatkozó információ:**

- UN szám: 1300
- osztály: 3
- a feladó megfelelő megnevezése: TERPENTINPÓTLÓ
- csomagolási csoport: III
- a tengerek szennyezését okozó anyagok:
- egyéb felhasználható információ: Bárca: 3      Veszélyességi szám: 30

### **15. Szabályozásra vonatkozó információk:**

A címkén szereplő információk:

**Ártalmas: Xn**

R10-65-66-67-52

S 2-23-24-62

**R:** 10: Kevésbé tűzveszélyes

65: Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat

66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, repedezését okozhatja

67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

52: Ártalmas a vízi szervezetekre

**S:** 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

23: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

24: A bőrrel való érintkezés kerülendő

62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és

megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

## 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Fenti adatokat a termék biztonságos szállítása és kezelése érdekében állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

.....  
aláírás