

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az alábbi termékekhez:

EUROLITE Smoke Fluid „B”, rend. sz. 51704199

EUROLITE Smoke Fluid „C”, rend. sz. 51704203

EUROLITE Smoke Fluid „B”, rend. sz. 51704210

EUROLITE Smoke Fluid „B”, rend. sz. 51704325

## **Vizsgálati módszer:**

A terméket egy kereskedelmi elpárolgató köd gépben köddé alakítottuk. A felfogott kondenzátumból és az eredeti folyadékból vegyi elemzést végeztünk, hogy meghatározzuk az esetleges reakciós termékeket és szennyeződések. A ködképzéskor a helyiségben maximálisan fellépő koncentráció megítélése céljából egy modell-számítást végeztünk.

## **Kiértékelés**

A modell-számításból a helyiségben várható maximális koncentrációra az adódott, hogy a ködképző folyadék szakszerű alkalmazása esetén nem várható egészségkárosító hatás az ott tartózkodó személyekre.

A termékre Nincs megadott MAK-érték. A kiértékelésben a TLV-értéket (USA: Threshold Limit Value = küszöbérték) vehetjük segítségül, amelyet a német MAK-értékhez hasonlóan az USA-ban a munkahelyi levegő terhelésének a kiértékelésére alkalmaznak. A fentnevezett termék szakszerű alkalmazása folyamán a TLV-érték nem érhető el. Még a modell-számítás (Worst case (legrosszabb eset) figyelembe vétele) esetében sem érhető el messzemenően ez az érték. Amikor ennyire az amerikai határérték alatt maradunk, kizárt az egészségkárosodás.

## **Összefoglalás**

A fentnevezett ködfolyadékokat egy kereskedelmi ködképző készülékben való használat előtt és után vegyileg elemeztünk.

Nem találtunk jelentős szennyeződést.

Meghatároztuk az emissziós rátát és a ködciklusok időtartamát, és ezekkel az értékekkel elvégeztünk egy modell-számítást az elméletileg lehetséges helyiség-terhelésre vonatkozóan.

Az irodalom egy US-amerikai levegő-határértéket (TLV) ad meg.

Mivel normál üzemben a levegőben várható maximális koncentráció (modell-számítás) messze alatta marad ennek a határértéknek, kizárható a személyi egészségkárosodás a termék következtében.

Azonban fel kell hívnunk a figyelmet arra, hogy érzékeny személyek adott esetben érintve érezhetik magukat a ködtől.

**1. Anvag- kiserelés- és cégnév**

Termékcsoport: ködfolyadék

Szállító: Steinigke Showtechnic GmbH  
Andreas-Bauer-Str. 5  
D-97297 Waldbüttelbrunn

**2. Összetétel/az alkotórészek adatai**

Vegyijellemzés: nagyon finom alkoholok

**3. Lehetséges veszélyek**

Nincs

**4. Elsősegély-teendők**

Belélegzés után: Nincs

Miután a bőrre jutott: Mossuk le vízzel és szappannal.

Miután a szembe jutott: Vízzei öblítsük ki, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés után: Forduljunk orvoshoz.

Tudnivalók az orvos számára: Nincs

**5. Tűzvédelmi teendők**

Alkalmas oltószerek: A termék nem éghető.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag: Nincs

Különleges veszélyeztetés az anyag, égéstermékei, vagy a keletkező gázok miatt: Nincs

Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor: Nincs

## **6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén**

Személyi elővigyázatossági intézkedések:

Csúszásveszély a szétfolyt/kiloccsant termék miatt.

Környezetvédelmi teendők:

Nincs

Tisztítási/felszedési eljárás:

Folyadéklekötő anyaggal szedjük fel.

Kiegészítő információk:

Nincs

## **7. Kezelés és raktározás**

Tudnivalók a biztonságos bánásmódról:

Törésmentes tartályokban tároljuk (szállítási göngyöleg).

Tudnivalók a tűz- és robbanásvédelemről

Nincs.

A raktárhelyiségek és tartályok követelményei:

Nincs különleges követelmény.

Tudnivalók az együtt-tárolásról:

Nincs

További adatok a raktározási körülményekről:

Csak zárt tartályban tároljuk.

Raktározási osztály:

Nincs.

## **8. A kitettség korlátozása és személyi védőfelszerelések**

A műszaki felszerelések létesítésére vonatkozó kiegészítő teendők:

Nincs.

A munkahelyre vonatkozó, felügyelet igénylő alkotórészek határértékei:

Nincs.

Kiegészítő információk:

Nincs

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: Nem szükséges.

A kéz védelme: Nem szükséges.

A szem védelme: Nem szükséges.

A test védelme: Nem szükséges.

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

Megjelenés

Alak: folyadék  
Szín: átlátszó  
Szag: semleges

Biztonságtechnikai szempontból fontos adatok

Halmazállapotváltozások:

Olvadáspont: nincs megadva  
Forráspont: kb. 100°C  
Lobbanáspont: nem alkalmazható  
Gyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható.  
Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható  
Öngyulladás: nincs  
Tűztápláló tulajdonságok: nincs  
Robbanásveszély: nincs  
Gőznyomás:  
Sűrűség: 1,06 gr/cm<sup>3</sup>  
Töltési tömörség: -----  
Oldhatóság vízzel (20°C-on): tetszés szerint  
pH-érték: kb. 6,5  
További adatok: nincs  
Viszkozitás: hígfolyós

### **10. Stabilitás és reaktivitás**

Kerülendő körülmények:

nincs

Kerülendő anyagok:

nincs

Veszélyes bomlástermékek:

nincs

További adatok:

nincs

### **11. Toxikológiai adatok**

Akut toxicitás:

A termék nem lett bevizsgálva állatkísérletben.

Elsődleges ingerlő hatás:

nincs

Érzékenyítés:

Nem érzékenyítő

Szubakut - krónikus toxicitás:  
nincs

Gyakorlati tapasztalatok:  
nincs

Egyéb adatok:  
Nincs

## **12. Ökológiai adatok**

Eltávolítási adatok (tartósság és lebonthatóság):  
Nincsenek adatok.

Viselkedés zárt környezetben:  
Nincs adat.

Ökotoxikus hatások:  
nincs

Egyéb információ:  
nincs

## **13. Eltávolítási teendők**

Termék:  
A hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Tisztítatlan csomagolás:  
A hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## **14. Szállítási előírások**

ADR/RIP - GGVS/GGVE:  
nincs

ADR/ADNR  
nincs

IMDG/GGVSee  
nincs

ICAO-TI-IATA-DGR  
nincs

További adatok:  
Nem veszélyes áru a megnevezett előírások értelmében.

### **15. Előírások**

Jelölés: Nem kötelező megjelölni.

R-mondatok: nincsenek

S-mondatok: nincsenek

Nemzeti előírások:

Információk a foglalkoztatás korlátozásáról:  
nincsenek

Osztályozás a VbF szerint: elmarad

Műszaki leírás, légi: elmarad

Vízveszélyeztetési osztály: nincs

### **16. Egyéb adatok**

Ezek az adatok ismereteink mai szintjén alapszanak. A Biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. Az adatok nem garantálják a termék tulajdonságait a minőségi leírások értelmében.