

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

### FG 250 Fugasimító

Termék kódja: FG 250  
Termék neve: Fugasimító  
Gyártó/szállító: ProPart Magyarország Kft.  
9365 Dénesfa  
Ságvári u. 1/B

## 2. Összetétel / Alkotórészek

Veszélyes alkotórészek	CAS-sz. EINECS/ELINCS- sz.	Konc. %- ban	Veszélyjel	Kockázatok (R-mondatok)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	1-5	Xi	36 (1)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	25155-30-0 246-680-4	0,1-1,0	Xn, N	22-37/38-41-50 (1)
Isodekanol, ethoxyl.	- -	1-5	Xn	22-36/38

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Nem kell veszélyesség szerinti osztályozás a 67/548/EGK és 1999/45/EK direktívák alapján.

## 4. Elsősegélynyújtás

### Szemmel való érintkezés:

Azonnal mossuk ki bő vízzel

Forduljunk orvoshoz

### Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossuk ki bő vízzel

Ha az irritáció nem múlik, forduljunk orvoshoz.

### Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre

Forduljunk orvoshoz

### Lenyelés után:

Ha a sérült öntudatlan, soha ne adjunk neki vizet

Ne okozzunk hányást

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 5. Tűzveszélyesség

### Megfelelő oltószerek:

Nem éghető

Környezeti tűz esetén: minden oltószer megengedett

### Nem megfelelő oltószerek:

Nincs

### Különleges veszélyeztetés:

Nincs

### Intézkedések:

Nem szükségesek különleges tűzoltási utasítások

### Különleges védőfelszerelés a tűzoltók részére:

Vegyszerálló védőöltözék

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

### Személyekre vonatkoztatott védőeszközök/biztonsági intézkedések:

Lásd 8. és 13. pont.

### Környezetvédelmi intézkedések:

Megfelelő elhatárolással akadályozzuk meg a környezetszennyezést.

### Tisztítási eljárások:

A szennyezett felületeket bő vízzel tisztítsuk meg.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés:

A szokásos higiénias szabályokat kövessük.

### Raktározás:

A tartályokat jól lezárva tartjuk.

**Tárolási hőmérséklet:** szobahőmérséklet

**Mennyiségi korlátozás:** (nincs meghatározva) kg

**Tárolhatóság:** 365 nap

**Csomagolóanyag:** alkalmas: műanyag

**Bizonyos alkalmazások:** Vegyük figyelembe a gyártó utasításait

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Expozíciós határértékek:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

TLV-TWA : mg/m<sup>3</sup>ppm

TLV-STEL : mg/m<sup>3</sup> ppm

TLV-Ceiling : mg/m<sup>3</sup> ppm

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



OES-LTEL	: mg/m <sup>3</sup> ppm
OES-STEL	: mg/m <sup>3</sup> ppm
MAK	: 100 mg/m <sup>3</sup> ppm
TRK	: mg/m <sup>3</sup> ppm
MAC-TGG 8 óra	: 50 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG 15 perc	: mg/m <sup>3</sup>
MAC-Ceiling	: mg/m <sup>3</sup>
VME-8 óra	: mg/m <sup>3</sup> ppm
VLE-15 perc	: mg/m <sup>3</sup> ppm
GWBB-8 óra	: mg/m <sup>3</sup> ppm
GWK-15 perc	: mg/m <sup>3</sup> ppm
Pillanatnyi érték	: mg/m <sup>3</sup> ppm
EG	: mg/m <sup>3</sup> ppm
EG-STEL	: mg/m <sup>3</sup> ppm

## Expozíció korlátozása és felügyelete:

### Expozíció korlátozása és felügyelete a munkahelyen:

Csak jól szellőző helyiségben használjuk.

**Környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:** Lásd 13. pont

### Személyi védőfelszerelés:

#### Légzésvédelem:

Normál kezelés esetén nem szükséges.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg.

#### Testvédelem:

Megfelelő védőöltözék

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános adatok

Külső megjelenés

Szín

Szag

Folyadék

Színtelen

Karakterisztikus

### Fontos adatok az egészség- és környezetvédelem és a biztonság témaköréhez:

pH-érték

Forráspont/forrási tartomány:

Lobbanáspont:

Robbanási határok:

Gőznyomás 20 °C-on:

Gőznyomás 50 °C-on:

Relatív sűrűség (20 °C-on):

Vízoldékonyság

Oldható a következőkben

Nincs meghatározva

Nincs meghatározva °C

Nem alkalmazható °C

Nem alkalmazható tf. %

Nincs meghatározva hPa

Nincs meghatározva hPa

1

oldható

Nincsenek adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on	Nincs meghatározva Pa.s
Eloszlási együttható n-oktanol / víz	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
i.V.z. Butylacetat	Nincs meghatározva
i.V.z. Ether	Nincs meghatározva
<b>További adatok:</b>	
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs meghatározva °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható °C
Telítési koncentráció	Nincs meghatározva g/m <sup>3</sup>

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Elkerülendő körülmények / kémiai reakciók:

Normál körülmények között stabil

**Elkerülendő anyagok:** Nincsenek.

**Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek.

## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LD50 orális, patkány	: 5660 mg/kg
LD50 bőr, patkány	: nincs meghatározva mg/kg
LD50 bőr, nyúl	: 2700 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	: nincs meghatározva mg/l/4 óra
LC50 inhaláció, patkány	: nincs meghatározva ppm/l/4 óra

NATRIUMDODECYLBENZOLSULFONAT:

LD50 orális, patkány	: 438 mg/kg
LD50 bőr, patkány	: nincs meghatározva mg/kg
LD50 bőr, nyúl	: nincs meghatározva mg/kg
LC50 inhaláció, patkány	: nincs meghatározva mg/l/4 óra
LC50 inhaláció, patkány	: nincs meghatározva ppm/l/4 óra

### Krónikus toxicitás:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Karciogen.	: nincs felsorolva
Mutagen.	: nincs felsorolva
Reprod.	: nincs felsorolva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Rákkeltő (TLV)	: nincs felsorolva
Rákkeltő (MAC)	: nincs felsorolva
Rákkeltő (VME)	: nincs felsorolva
Rákkeltő (GWBB)	: nincs felsorolva
Rákkeltő (MAK)	: nincs felsorolva
Csírasejt mutagén (MAK)	: nincs felsorolva
Terhesség (MAK)	: C csoport
IARC osztályozás	: nincs felsorolva
Expozíciós módok	: lenyelés, belélegzés, szem és bőr

## Akut hatások/tünetek:

Szembejutás után:

Enyhe irritáció

Hosszú távú expozíció/érintkezés után:

Szem szöveteinek irritációja

## Krónikus hatások:

Reprodukciós mérgező hatásúként nincs besorolva (EK)

## 12 Ökotoxicitás

### Ökotoxicitás:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LC50 (96 óra) : 1300 ppm (LEPOMIS MACROCHIRUS)

EC50 (48 óra) : >100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50 (192 óra) : 53 mg/l (ALGAE)

### Mobilitás:

Felületes szerves vegyületek (FOV): 0 %

Vízben oldható

Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok a 9. pontban.

### Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság BOD 5 : nincs meghat. % ThOD

Víz : Nincsenek adatok

Talaj : T ½ nincs. meghat. Nap

### Bioakkumulációs potenciál:

log Pow : nincs meghat.

BCF : nincs meghat.

### Más káros hatások:

Vízveszélyeztetési osztály: 1 (besorolás komponens bázison)

Hatás az ózonrétegre: Nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Üvegházhatás: nincsenek adatok

Hatás a szennyvíztisztításra: nincsenek adatok

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Hulladék előírások:

Hulladék-kód (75/442/EGK, a bizottság 2001/118/EK döntése, 2001/2/16-i L47): 07 06 99

### Ártalmatlanítási információk:

Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító cégnek átadni

### Csomagolás:

Tartályok hulladék kódja (75/442/EGK, a bizottság 2001/118/EK döntése, 2001/2/16-i L47): 15 01 02 (műanyag csomagolások)

### Szennyezett göngyölegek ártalmatlanítása:

Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító cégnek átadni

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Az anyag besorolása ENSZ-ajánlások szerint:

UN-szám : -  
Osztály :  
SUB RISKS :  
Csomagolási csoport :  
PROPER SHIPPING NAME :

ADR (közúti közlekedés)

Osztály :  
Csomagolási csoport :  
Jelölő kód :  
Veszélyességi címke a tartályokon :  
Veszélyességi címke a küldeményeken :

RID (vasúti szállítás)

Osztály :  
Csomagolási csoport :  
Jelölő kód :  
Veszélyességi címke a tartályokon :  
Veszélyességi címke a küldeményeken :

ADNR(belső hajóforgalom)

Osztály :  
Csomagolási csoport :

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Jelölő kód :  
Veszélyességi címke a tartályokon :  
Veszélyességi címke a küldeményeken :  
  
IMDG (tengeri hajózás)  
Osztály :  
SUB RISKS :  
Csomagolási csoport :  
Csomagolási utasítás PASSENGER AIRCRAFT :  
Csomagolási utasítás CARGO AIRCRAFT :

## **Szállításra vonatkozó különleges elővigyázatossági intézkedések:**

Nincs alávetve szállítási korlátozásoknak a nemzetközi előírások szerint

## **15. Szabályozási információk**

### **Jelölés a 67/548/EGK és 1999/45/EK direktívák szerint**

A rendelkezésre álló adatok szerint nem kötelezett jelölésre

### **Nemzeti előírások:**

Információk a foglalkoztatási korlátozáshoz:

Terhesség (MAK): C csoport (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Vízveszélyeztetési osztály: 1

(besorolás komponens bázison)

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendeletek:

A szakmai alapelveket vegyük figyelembe

## **16 Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban megadott információkat legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint állítottuk össze, és azok tudásunk mai szintjén alapulnak. Az információk tájékoztatásul szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz, valamint kiömlés esetére. Nem tekinthetőek garanciának vagy minőségi leírásnak. Az információk csak erre az adott termékre vonatkoznak, és nem azokra az anyagokra, amelyeket valamilyen más anyagokkal vagy eljárásokkal összefüggésben használnak, ha csak nincs a szövegben másként megjelölve.

TLV: treshold Limit Value – ACGIH USA 2003

OES: Occupational Exposure Standards – Nagy-Britannia 2003

MEL: Maximum Exposure Limits - Nagy-Britannia 2003

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Németország 2002

TRK: Technische Richtkonzentrationen - Németország 2002

MAC: Maximale aanvaarde concentratie – Hollandia 2003

VME: Valeurs limites de Moyenne d'Exposition – Franciaország 1999

VLE: Valeurs limites d'Exposition a court terme – Franciaország 1999

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



GWBB: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium 2002

GWK: Grenswaarde kortstondige blootstelling – Belgium 2002

EK: 2000/39/EK direktíva

## **A 2. pontban idézett R-mondatok szó szerinti szövege:**

R22: Egészségre ártalmas lenyelés esetén.

R36: Irritálja a szemet.

R36/38: Irritálja a szemet és a bőrt.

R37/38: Irritálja a légzőszerveket és a bőrt.

R41: Komoly szemkárosodás veszélye.

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.