

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **BITEFREE szúnyog- és kullancsriasztó spray (pumpás) 20%**

Kiadás dátuma: 10.08.2016.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 10.08.2016.

---

### **1. Anyag/készítmény és cég megnevezése**

Anyag/készítmény megnevezése

Kereskedelmi terméknev: BITEFREE spray 20% (repellens)

Anyag/készítmény alkalmazása: Repellens

Szállító/gyártó: INNOPHA GmbH

Industriegebiet West

Walther-Nothelfer-Str. 7

D-66687 Wadern-Lockweiler

Telefon: 0049 (0) 6871-92020

Fax: 0049 (0) 6871-920229

Kapcsolattartó e-mailcíme: sonja.fischer@kft.de

Segélyhívószám: +49-551-19240

(Méreg-információs Központ, Göttingen)

### **2. Lehetséges veszélyek**

A termék besorolása

Termékbesorolás a 67/548/EWG vagy a 99/45/EG irányelv előírásai értelmében.

R10: Kismértékben tűzveszélyes.

A besorolási rendszer megfelel a jelenleg aktuális EU-s listában foglaltaknak, továbbá kiegészül a szakirodalomból és a gyártótól származó információkkal.

A megjelölés elemei:

Termékmegjelölés az EWG irányelv szerint: A termék EG-s irányelv/GefstoffV szerint lett besorolva és megjelölve.

R-mondatok:

10 Kismértékben tűzveszélyes.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Különleges megjelölés:

Kiegészítésképp a 98/8/EG irányelv 20. bekezdés szerinti megjelölés-előírások veendőik figyelembe.

### 3. Összetétel/összetevők adatai

Kémiai karakterizálás:

Leírás: vizes-alkoholos alapú készítmény

#### Veszélyes összetevők:

CAS szám: 64-17-5	<i>Ethanol</i>	25-50%
EINECS szám: 200-578-6	F R11	
Indexszám: 603-002-00-5		

CAS szám: 119515-38-7	<i>sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat</i>	20%
ELINCS szám: 423-210-8		
Indexszám: 603-002-00-5		

Kiegészítő figyelmeztetés: Az R- és az S-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvashatók.

### 4. Elsősegélynyújtás

Általános előírás:

Kétséges esetekben illetve tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

Belégzéskor:

Előírászerű alkalmazás esetén egészségre ártalmas gázok nem keletkeznek. Az érintettet friss levegőre kell vinni! Panaszok jelentkezésekor kérjen orvosi segítséget.

Bőrkontaktus:

Általánosságban véve a termék nem bőrizgató.

Szembe kerülés esetén:

A szemeket -nyitott szemhéjakon keresztül- kb. 10-15 percen át tiszta vízzel ki kell öblíteni!

A panaszok tartós jelentkezésekor forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos, azonnal kérjen orvosi segítséget.

Utasítás az orvosnak: Tüneti kezelés szükséges.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószer:

CO<sub>2</sub> vagy poroltó. Nagyobb tűz esetén poroltó vagy alkoholálló hab használható. A tűzoltási intézkedéseket a környezeti viszonyok figyelembe vételével válasszuk meg.

Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltószer: Nagy erejű vízszugár.

Veszélyes égéstermékek illetve maga az anyagból/készítményből származó veszélyes anyagok:

Veszélyes bomlástermékek lásd 10. pont: Stabilitás és reakciókészség

A tűzoltáshoz szükséges speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén a külső légkörtől független légzésvédelmi készülék használandó!

Egyéb előírás:

A felmelegedés nyomásfokozódáshoz, ezáltal repedés- illetve robbanásveszélyhez vezethet. A közelben lévő tárolóedényeket és tartozékait azonnal hűtsük le poroltóval, ha lehetséges, távolítsuk el azokat a veszélyzónából.

## **6. Óvintézkedés az anyag nem szándékos kiszabadulása esetén**

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. A szembe jutás és a bőrrel való érintkezés kerülendő.

Környezetvédelmi intézkedések:

Nem kerülhet természetes vizekbe, vagy a csatorna-hálózatba. Nem kerülhet a talajba.

Tisztítási, eltakarítási eljárás:

Nem éghető kötőanyaggal (homok, föld, kovapor) felitatni szükséges. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Megfelelő tárolóedények segítségével gondoskodni kell az újrahasznosításról vagy a hulladékkezelésről. A beszennyeződött anyagokat a 'Hulladékkezelési utasítások' pontban foglaltak alapján kell kezelni.

Egyéb előírások:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

## **7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

Kezelési utasítások:

A tárolóedény szorosan lezárva tartandó! Kerüljük a gázok belégzését! Kerüljük az aeroszol képzését/képződését! Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó. Megfelelő szellőztetésről/légszívó-berendezésről kell gondoskodni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az üzembiztonságról szóló rendelet előírásai figyelembe veendők.

**Tárolás:**

Raktárhelyiséggel és tartállyal kapcsolatos követelmények:

Hűvös helyen tartandó! A tárolásnál a TRbF előírásai irányadóak.

Együtt-tárolás szabályai:

Élelmiszerrel együtt tárolni tilos!

Takarmánnyal együtt tárolni tilos!

Az együtt-tárolásnál a TRbF 20 előírásai veendőek figyelembe.

Kiegészítő utasítások:

A tárolóedény szorosan lezárva tartandó! Hűvös, száraz helyen, szorosan lezárva tartandó!

VCI szerinti raktárosztály:

3 - Gyúlékony folyadék

Az üzembiztonságról szóló rendelet szerinti besorolás: Gyúlékony.

## **8. Expozíciós határértékek és annak felügyelete, illetve a személyi védőfelszerelés**

Expozíciós határértékek a munkahelyen:

**64-17-5 ETHANOL**

AGW (Németország) 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(II), DFG, Y

MAK (Ausztria): Rövid időtartamú kitettség: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ml/m<sup>3</sup>  
Hosszú időtartamú kitettség 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

További utasítások:

Az alábbi, védőfelszerelésre vonatkozó utasítások a kereskedelembe kerülő nagyobb mennyiségekre is vonatkozik.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai előírások:

Szembe ne kerüljön! Kerüljük a gázok/gőzök/aeroszol belégzését! Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni. Munkaszünetek előtt illetve a munkanap végén alaposan kezét kell mosni. Az alábbi, védőfelszerelésre vonatkozó utasítások a kereskedelembe kerülő nagyobb mennyiségekre is vonatkozik.

Légzésvédelem:

Normál körülmények között nincs rá szükség. A határértékek átlépésekor illetve az anyag nem szándékos kiszabadulása esetén:

Rövid időtartamú szűrőberendezés: Filter A (ismertetősín: barna)

A felhasználás részletes feltételei, illetve a maximális anyagkoncentrációk tekintetében a 'A légzésvédelmi berendezések használatának szabályai'-ban (BGR 190) foglaltak az irányadóak.

Kézvédő:

Előírászerű alkalmazás esetén a végfelhasználó számára nem szükséges. Védőkesztyű anyaga és áteresztőképessége: –

Szemvédelem:

Nagyobb mennyiség alkalmazása esetén védőszemüveg használata ajánlott.

A testfelület védelme:

Megfelelő védőöltözet: normális, könnyű munkaruha

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Olvadáspont: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont : 27°C (DIN 51758)

Öngyulladás: A termék nem öngyúlékony.

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, bár robbanásveszélyes gáz/gázkeverék képződése lehetséges.

Sűrűség: Nincs meghatározva.

Oldhatóság (vízben): oldékony

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Bomlási hőmérséklet/ kerülendő feltételek:

50 C° alatt tartandó! Előírászerű kezelés és tárolás esetén nem bomlik.

Kerülendő anyagok:

Veszélyes kölcsönhatások: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Besorolás szerinti LD/LC<sub>50</sub>-értékek

**64-17-5 etanol**

LD<sub>50</sub>orális 7060 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> inhalációs/4 óra 20000 mg/l (patkány)

Elsődleges irritáció:

Bőrön: bőrszáritó hatású

Szemen: szemirritációt okozhat

Szenzibilizálódás: Nem szenzibilizál.

## 12. Ökotoxicitás / Ökológiai adatok

Ökotoxikus hatások:

Akvatikus toxicitás:

**64-17-5 etanol**

EC <sub>50</sub> /24 h	10800 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
LC <sub>50</sub> /48 óra	8140 mg/l	( <i>Ieuciscus idus</i> )
LC <sub>50</sub> /96 óra	14200 mg/l	( <i>Pimephales promelas</i> )

Egyéb ökológiai adatok:

Általános információk:

Vízveszélyességi osztály (saját besorolás): enyhén vízkárosító.

Az igazgatási előírások 4. melléklete szerinti vízkárosító anyag (27.07.2005.)

Nagyobb mennyiségben nem kerülhet hígítatlanul a talajvízbe, a természetes vizekbe vagy a csatorna-hálózatba. Nagyobb mennyiségben a talajba vagy a természetes vizekbe kerülve károsíthatja az ivóvíz minőségét.

### 13. Hulladékkezelési utasítások

Hulladékkezelési eljárások: A kommunális hulladéktól elkülönítve kezelendő. Nem kerülhet a csatorna-hálózatba. A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint az állatgyógyászati készítményekből származó hulladék anyagokat a helyi hatósági követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

### 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) és GGVSE (nemzetközi/belföldi):

UN-szám:	1950
ADR/RID– GGVSE -osztály:	3 (F1) Gyúlékony folyadék
Veszélyességi számozás (Kemler-szám):	30
UN-szám:	1993
Csomagolási osztály:	III
Figyelmeztető tábla:	



Veszélyességi jelölés:	3
A készítmény jelölése:	1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.A.G. (ETHANOL, ETHYLALCOHOL) Külön előírás 640E
Jóváhagyott mennyiség (EQ):	E1
Korlátozott mennyiség (LQ):	LQ7
Szállítási kategória:	3

Alagútkorlátozási kód: D/E  
Megjegyzés: Korlátozott mennyiség (LQ7): 5 l-es  
kiszerezés, bruttó 30 kg csomag

Tengeri/beltengeri szállítás IMDG/GGVSE:

IMDG/GGVSE -osztály: 3  
Figyelmeztető tábla:



UN-szám: 1993  
Címke: 3  
Csomagolási osztály: III  
EmS-szám: F-E, S-E  
Tengervízet károsító anyag/  
Marine Pollutant: –  
Korlátozott mennyiség (LQ): lásd SP277

A készítmény jelölése: GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S.  
(ETHANOL, ETHYLALCOHOL)

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA -osztály: 3  
Figyelmeztető tábla:



UN-szám: 1993  
Címke: 3  
Csomagolási osztály: III  
A készítmény jelölése: GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S.  
(ETHANOL, ETHYLALCOHOL)  
Megjegyzés: Csomagolási előírások:  
Kis mennyiség esetén: Y309 (Max Net Qty/Pkg: 10 l)  
Légi utas- és teherszállítás: 309 (Max Net Qty/Pkg: 60 l)  
Légi teherszállítás: 310 (Max Net Qty/Pkg: 220 l)

További adatok: Hőtől védendő!

## **15. Szabályozási információk**

Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelést nem végeztek.

Nemzeti előírások:

Baleseti előírások

I.melléklet száma: 6

Mennyiségküszöb:

Satz1: 5000000 kg

Satz2: 50000000 kg

Érvényességi terület: gyúlékony anyagok

Az üzembiztonságról szóló rendelet szerinti besorolás: Gyúlékony.

Vízveszélyességi osztály (saját besorolás): enyhén vízkárosító.

Az igazgatási előírások 4. melléklete szerinti vízkárosító anyag (27.07.2005.)

Kiegészítő információk:

A biocid termék értékesítésénél a következő figyelmeztetéseket kell feltüntetni:

’Biocid termék–körültekintően használandó! Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást.’

## **16. Egyéb adatok**

Az adatok a kiállítási időpont ismereteinek és tapasztalatainak szintjén alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

R-mondatok:

R11: Kismértékben tűzveszélyes.

A biztonsági adatlapot kiadó cég neve, címe:

KFT Chemieservice GmbH

Leuschnerpark. 3 D-64345 Griesheim

Postafiók: 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: 0800 404300 vagy +49 615586829-0

Fax: +496155 86829-25

Biztonsági adatlap-szerviz: +49 6155 86829-22

Kapcsolattartó személy: Dr. Sonja Fischer