

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **BITEFREE szúnyog- és kullancsriasztó roll-on 8%**

Kiadás dátuma: 22.09.2015.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 22.09.2015.

---

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

Anyag/készítmény megnevezése

Kereskedelmi terméknev: BITEFREE roll-on 8%

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.

Kiegészítő előírások az embert és a környezetet érintő veszélyekről:

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem számít veszélyes anyagnak a kemikália-rendelet valamint a veszélyes anyag-rendelet és az EU- irányelvekben foglaltak értelmezése szerint.

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 kémiai anyagok alkalmazását szabályozó előírásban foglaltak az irányadók.

Különleges megjelölés:

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

### 3. Összetétel/összetevők adatai

Kémiai karakterizálás:

Leírás: sorban adagolt anyagokból álló keverék

#### Veszélyes összetevők:

---

CAS szám: 119515-38-7     *sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat* 8%

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:

A termék belégzésének esélye csekély.

Bőrkontaktus:

Vízzel és szappannal le kell mosni!

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:

Mossuk ki a száját, majd igyunk bőséges tiszta vizet. A panaszok tartós jelentkezésekor forduljon orvoshoz.

Utasítás az orvosnak: Tüneti kezelés szükséges.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószer:

A termék nem éghető és nem táplálja az égést. A tűzoltási intézkedéseket a környezeti viszonyok figyelembe vételével válasszuk meg.

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:

Az égéstermékeket és a kontaminált oltóvizet a helyi hatósági követelményeknek megfelelően kell kezelni.

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

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések:

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

Tisztítási, eltakarítási eljárás:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovapor, savkötő, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) fel kell itatni. Mechanikus felitatás szükséges. Megfelelő tárolóedények segítségével gondoskodni kell az újrahasznosításról vagy a hulladékkezelésről. A beszennyeződött anyagokat a 'Hulladékkezelési utasítások' pontban foglaltak alapján kell kezelni.

Egyéb előírások:

Nem képződnek veszélyes anyagok.

## **7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

Kezelési utasítások: Nincs szükség különös intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Az általános munkahelyi tűzvédelmi intézkedések veendő figyelembe.

**Tárolás:**

Raktárhelyiséggel és tartállyal kapcsolatos követelmények:

Hűvös és száraz helyen tartandó!

Együtt-tárolási előírások: Nincsenek.

Kiegészítő információk:

A tárolóedény szorosan lezárva tartandó! Hőtől és közvetlen napfénytől védve tartandó!

Eltarthatóság: 3 év

VCI szerinti raktárosztály:

12 – Nem éghető folyadék

Az üzembiztonságról szóló rendelet szerinti besorolás: –

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

Expozíciós határértékek a munkahelyen:

A termék nem rendelkezik a munkahelyet érintő, esetlegesen túlléphető határértékkel.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai előírások:

A kemikáliák alkalmazását szabályozó előírásban foglaltak az irányadók. Kerülni kell a tartós és intenzív szemkontaktust! Munkaszünetek előtt illetve a munkanap végén alaposan kezdet kell mosni.

Légzésvédelem:

Normál körülmények között nincs rá szükség.

Kézvédő:

Kémiai anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) ajánlott.

A védőkesztyű anyagának át nem eresztőnek és ellenállónak kell lennie a termék/anyag/ készítménnyel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában a védőkesztyű anyagára nem lehet konkrét ajánlást tenni. A kézvédő végleges kiválasztása az áthatolási idő, az áteresztőképesség és a degradáció mértékének figyelembevételével történjen!

Védőkesztyű anyaga: NBR (nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk.

A védőkesztyű kiválasztása nem csak annak anyagán múlik, hanem számos egyéb, gyártóként is változó, minőségi tulajdonságoktól is. Mivel a készítményt több anyagból állítják elő, így a védőkesztyű anyagának meghatározása kiszámíthatatlan és alkalmazás előtt felül kell bírálni azt.

Védőkesztyű tartóssága: pontos adatok szerzése érdekében a védőkesztyű gyártójától kérjünk ebben segítséget.

Szemvédelem:

Védőszemüveg (DIN/EN 166) használata ajánlott.

A testfelület védelme:

Megfelelő védőöltözet: könnyű munkaruha

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

folyékony gél

Szín:

sárgás

Szag:

jellegetes

Olvadáspont:

~0°C

Forráspont:

~100°C

Lobbanáspont :

Nem lobbanékony.

Öngyulladás:

A termék nem öngyúlékony.

Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes.

Sűrűség:

~1,0 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság/elkeverhetőség (vízben):

teljesen elkeverhető

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

Bomlási hőmérséklet/ kerülendő feltételek:

A termikus bomlás kivédése érdekében nem szabad felmelegíteni. Előírászerű kezelés és tárolás esetén nem bomlik.

Kerülendő anyagok:

Veszélyes kölcsönhatások: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén az alábbi bomlástermékek képződhetnek:  
Veszélyes bomlástermék nem képződik.

## **11. Toxikológiai adatok**

Akut toxicitás:

Besorolás szerinti LD/LC<sub>50</sub>-értékek: az anyag/termékre nézve nem állnak rendelkezésre mennyiségi toxikológiai adatok.

Elsődleges irritáció:

Bőrön: nem bőrizgató hatású.

Szemen: enyhe szemirritációt okozhat

Szenzibilizálódás: Nem szenzibilizál.

További toxikológiai adatok: Előírászerű alkalmazás esetén a jelenleg rendelkezésre álló tapasztalatok és információk ismeretében a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.

## **12. Ökotoxicitás / Ökológiai adatok**

Ökotoxikus hatások:

Akvatikus toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

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 termék:

Ajánlás: Hulladékkezelés a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

Európai hulladékkatalógus:

16 10 01 víztartalmú folyékony hulladék, amely veszélyes anyagokat tartalmaz.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Hulladékkezelés a helyi hatósági követelményeknek megfelelően. A kontaminálódott csomagolást ki kell üríteni, ezt követően megfelelő tisztítás után újrahasznosításra kerülhetnek.

Ajánlott tisztítószer: víz, esetleg tisztítószerves víz.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

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

ADR/RID– GGVSE -osztály: A rendelet értelmében nem számít veszélyes anyagnak.

Tengeri/beltengeri szállítás IMDG/GGVSE:

IMDG/GGVSE -osztály: A rendelet értelmében nem számít veszélyes anyagnak.

Marine Pollutant: –

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA -osztály: A rendelet értelmében nem számít veszélyes anyagnak.

További adatok: Hőtől védendő!

#### 15. Szabályozási információk

Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelést nem végeztek.

Nemzeti előírások:

Az üzembiztonságról szóló rendelet szerinti besorolás: –

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.

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