

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap**

## Biztonsági adatlap

### 1 SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító**

Kód: GA0025900  
Elnevezés: VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított felhasználás: **legyek szúnyogok irtására alkalmas**  
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer  
**A légy- és szúnyogirtó lap csak a VAPE elektromos készülékbe helyezve használható.**

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Henkel Magyarország Kft.  
1113 Budapest Dávid F.u.6.  
tel.: +36 1 372 5555  
fax: (+36-1) 372-5618  
[henkel.hungary@henkel.com](mailto:henkel.hungary@henkel.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199: éjjel nappal hívható

### 2 SZAKASZ. A veszély azonosítása.

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.**

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.  
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1 H400  
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1 H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek.**

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap**

Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH208** Tartalmaz:  
7-hydroxycitronellal, Orange Oil Terpenes 100% natural, Citronellol, Hexylcinnamal

Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
**P501** A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

Tartalmazott PBT anyagok:

Eugenol

**3 SZAKASZ. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk.****3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.

**3.2. Keverékek.**

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
<b>D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG &gt; 90%)</b> CAS. 231937-89-6 EK. 209-542-4 INDEX. -	30 - 50	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
<b>Butylhydroxytoluol</b> CAS. 128-37-0 EK. 204-881-4	20 - 25	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 4

Felülvizsgálva 16/07/2015

### VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

Oldal 3/13

INDEX. -

Nyilv. sz. 01-2119480433-40

**Hexylcinnamal**

CAS. 202-983-3

0,5 - 1

Skin Sens. 1 H317

EK. 101-86-0

INDEX. -

**Pentyl salicylate**

CAS. 2050-08-0

0 - 0,5

Aquatic Chronic 2 H411

EK. 218-080-2

INDEX. -

**Citronellol**

CAS. 106-22-9

0 - 0,5

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EK. 203-375-0

INDEX. -

**Orange Oil Terpenes 100% natural**

CAS. 8028-48-6

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

EK. 232-433-8

INDEX. -

**Benzile benzoato**

CAS. 120-51-4

0 - 0,5

Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411

EK. 204-402-9

INDEX. 607-085-00-9

**7-hydroxycitronellal**

CAS. 107-75-5

0 - 0,5

Skin Sens. 1 H317

EK. 203-518-7

INDEX. -

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

## 4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELELEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkes lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 4

Felülvizsgálva 16/07/2015

### VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

Oldal 4/13

**LENYELÉS:** Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.

#### 5.1. Oltóanyag.

##### MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétesztelésére és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

##### NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

##### AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

##### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett viznek és a tűz maradványának a hulladékhelyezését az érvényes előírások szerint végezzük.

##### VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

### 6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Vízzel permetezzük a terméket, amennyiben nincsenek ellenjavallatok, hogy elkerüljük a porképződést. Kerüljük a gőzök/ködök/gázok belélegzését. A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap****6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

Szikramentes eszközökkel gyűjtjük össze a kiszóródott anyagot, és helyezük tartályokba az újra felhasználás vagy a hulladéktávoltítás céljából. Vízszaggal távolítsuk el a maradékot, ha nincsenek ellenjavallatok.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

**7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Csak akkor nyúljunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Rovarriasztószer házi használatra

**8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.****8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése.**

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel. A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

**KEZEK VÉDELME**

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (MSZ EN 374).

A munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét mosni.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap****SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Nem szükséges, hacsak a vegyi kockázatértékelésben másképp nem rendelkeznek.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

**9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.**

Fizikai állapot	cellulóz lapra felvitt folyékony keverék
Szín	kék
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem alkalmazható.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem alkalmazható.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	0,920 Kg/l
Oldékonyság	nem oldódó
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

Száranyag-tartalom.	21,41 %
VOC (Az EK/2010/75) :	0
VOC (illékony szén) :	0



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 4

Felülvizsgálva 16/07/2015

### VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

Oldal 7/13

## 10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.

### 10.1. Reakciókészség.

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

### 10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

### 10.4. Kerülendő körülmények.

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11 SZAKASZ. Toxikológiai információk.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

A termék szenzibilizáló anyagot/anyagokat tartalmaz, ezért allergiás reakciót válthat ki.

Butylhydroxytoluol

LD50 (Szájon át).> 2000 mg/kg rat

LD50 (Bőrön át).> 2000 mg/kg rat

D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG > 90%)

LD50 (Szájon át).> 1000 mg/kg rat

LD50 (Bőrön át).> 2000 mg/kg rat

LC50 (Belélegzés).5,77 mg/l/4h rat

## 12 SZAKASZ. Ökológiai információk.

A termék veszélyes a környezetre, és nagyon mérgező a vízi szervezetekre, ami hosszú távon károsítja a környezetet.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap****12.1. Toxicitás.**

Butylhydroxytoluol	
LC50 - Halak Esetén.	0,464 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén.	0,84 mg/l/48h Daphnia
Krónikus NOEC halak esetén.	0,053 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén.	0,061 mg/l
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén.	0,363 mg/l
D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG > 90%)	
LC50 - Halak Esetén.	0,0708 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Rákok Esetén.	0,061 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.	1,1 mg/l/72h Scenedesmus suspicatus

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.4. A talajban való mobilitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.**

Tartalmazott PBT anyagok:

Eugenol

**12.6. Egyéb káros hatások.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.****13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Termék megsemmisítése:

Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Hulladék azonosító kód: 18 02 05\*



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap**

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként. Hulladék azonosító kód: 20 01 01

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.****14.1. UN-szám.**ADR / RID, IMDG, UN: 3077  
IATA:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

ADR / RID:	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG > 90%); Butylhydroxytoluo l)
IMDG:	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG > 90%); Butylhydroxytoluo l)
IATA:	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG > 90%); Butylhydroxytoluo l)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

ADR / RID:	Osztály: 9	Címke: 9
IMDG:	Osztály: 9	Címke: 9



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap**

IATA: Osztály: 9 Címke: 9

**14.4. Csomagolási csoport.**ADR / RID, IMDG, III  
IATA:**14.5. Környezeti veszélyek.**

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Environmentally Hazardous.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited Quantities: 5 kg

Alagút korlátozás kódja: (E)

IMDG: Különleges rendelkezések: -  
EMS: F-A, S-F

Limited Quantities: 5 kg

IATA: Cargo:

Korlátozott mennyiség: 400 Kg  
Korlátozott mennyiség: 400 Kg  
A97, A158, A179, A197

Csomagolási utasítás: 956

Pass.:

Csomagolási utasítás: 956

Különleges utasítások.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás.**

Nem rá vonatkozó információ.

**15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**Seveso kategória. 9iA termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Nincs.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 4

Felülvizsgálva 16/07/2015

### VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

Oldal 11/13

#### A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

#### Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

#### Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

#### A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

#### A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

#### Egészségügyi ellenőrzés.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**528/2012/EK rendelet szerint** a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14294-4/2015

Hatóanyaga: 40mg d-alletrin/lap

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### **16 SZAKASZ. Egyéb információk.**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Légy- és szúnyogirtó lap**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmatlan.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
  2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
  3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
  4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
  5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
  6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
  7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
  8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
  9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 4

Felülvizsgálva 16/07/2015

### VAPE Légy- és szúnyogirtó lap

Oldal 13/13

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az utolsó változat napján rendelkezésünkre álló információ alapján. A felhasználó köteles a szolgáltatott információ megfelelőségét és alaposágát a termék minden egyes konkrét felhasználása szerint ellenőrizni.

Jelen dokumentumot nem szabad bármely konkrét terméktulajdonságra nézve garanciának tekinteni.

Ezen termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználók saját felelősségük keretében kötelesek megfelelni minden egészségügyi és munkavédelmi jogszabálynak. A gyártó mentesül a nem megfelelő használatból származó felelősség alól.

A vegyi anyagok használatának meghatározásához biztosítson megfelelő képzéssel rendelkező kinevezett személyzetet.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.