



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 1/14

## Biztonsági adatlap

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

**1.1. Termékazonosító**Kód:  
Elnevezés**C00064600**  
**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított felhasználás: zárt térben, házi és kerti hangyák elpusztítására alkalmas, III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

**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)

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.hu)

**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.

**2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.**

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aerosol 1	H222
	H229
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**2.1.2. 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek valamint későbbi módosításai és kiegészítései.**

Veszély jelképek:

F+-N

R mondatok:

12-50/53

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.



Átdolgozási Sz. 001.0

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

### VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol

Oldal 2/14

#### 2.2. Címkézési elemek.

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

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P210** Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
**P260** A permet belélegzése tilos.  
**P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### 2.3. Egyéb veszélyek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3 SZAKASZ. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

#### 3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 3/14

**3.2. Keverékek.**

Tartalom:

<b>Azonosítás.</b>	<b>Konc. %.</b>	<b>Osztályozás EGK/67/548.</b>	<b>Osztályozás 1272/2008 (CLP).</b>
<b>BUTÁN</b>			
CAS. 106-97-8 EK. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	20 - 30	F+ R12, Megjegyzés C U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés C U
<b>Isobutano</b>			
CAS. 75-28-5 EK. 200-857-2 INDEX. 601-004-00-0	10 - 15	F+ R12, Megjegyzés C U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés C U
<b>PROPÁN</b>			
CAS. 74-98-6 EK. 200-827-9 INDEX. 601-003-00-5	10 - 15	F+ R12, Megjegyzés U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés U
<b>DECANO</b>			
CAS. 124-18-5 EK. 204-686-4 INDEX. - Nyilv. sz. 01-2119474199-26-XXXX	1 - 5	R10, R66, Xn R65	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066
<b>2-PROPANOL</b>			
CAS. 67-63-0 EK. 200-661-7 INDEX. 603-117-00-0 Nyilv. sz. 01-2119457558-25	1 - 5	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
<b>GOKILAHT TG &gt; 92%</b>			
CAS. 39515-40-7 EK. 254-484-5 INDEX. -	0,025 - 0,5	Xn R22, N R50/53	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
<b>Neo-Pynamin® Forte TG &gt; 94%</b>			
CAS. 1166-46-7 EK. 214-619-0 INDEX. -	0,025 - 0,25	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritatív(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezetre Veszélyes(N)



Átdolgozási Sz. 001.0

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

### VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol

Oldal 4/14

#### 4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.

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

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsüket. 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 zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

**LENYELÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

##### 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 TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

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

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezz 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.

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.

Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsunk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 5/14

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. 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.**

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lánggra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

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

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C/122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

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

hangyairtó

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

Referenciák Szabványok:

Magyarország	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
OEL EU	Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

**BUTÁN****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		
AK	H	2350		9400	



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 6/14

**PROPÁN****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH			1000		

**DECANO****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	1200			

**2-PROPANOL****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		492	200	983	400
AK	H	500		2000	

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

Az oldószer-keverék TLV értéke. 492 mg/m<sup>3</sup>.**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.

**KEZEK VÉDELME**

Nem szükséges.

**BŐR VÉDELME**

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

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmaszk használata, P típusú szűrővel kombinálva (MSZ EN 14387).

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 7/14

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	aeroszol
Szín	N.A.
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem alkalmazható.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (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.	0,710 Kg/l
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre.
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

Szárazanyag-tartalom.	0,05 %
VOC (Az EK/2010/75) :	38,00 % - 269,80 g/liter.
VOC (illékony szén) :	30,81 % - 218,75 g/liter.

**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.



Átdolgozási Sz. 001.0

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

### VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol

Oldal 8/14

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

#### 10.4. Kerülendő körülmények.

Kerüljük a túlmelegedést.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok.

Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11 SZAKASZ. Toxikológiai információk.

Nem ismertek a termék expozíciójának tulajdonítható egészség-károsodás esetei. Mindenesetre ajánlatos a normál ipari higiéniai előírások betartása. A termék különösen érzékeny személyeknél belélegezve és/vagy a szembe jutva és/vagy a bőrön és/vagy a szájon át a szervezetbe jutva enyhe egészségkárosodást okozhat.

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

##### DECANO

LD50 (Szájon át). > 2000 mg/kg rat

LD50 (Bőrön át). > 2000 mg/kg rabbit

##### 2-PROPANOL

LD50 (Szájon át). 5840 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át). 16,4 ml/kg rabbit

##### GOKILAHT TG > 92%

LD50 (Szájon át). 318 mg/kg rat

LD50 (Bőrön át). > 2000 mg/kg rat

LC50 (Belélegzés). > 1,85 mg/l/4h rat (vapours)

##### Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

LD50 (Szájon át). > 2000 mg/kg rat

LD50 (Bőrön át). > 2000 mg/kg rat

LC50 (Belélegzés). > 1,18 mg/l/4h rat (vapours)

## 12 SZAKASZ. Ökológiai információk.

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

#### 12.1. Toxicitás.

##### DECANO

LC50 - Halak Esetén.





Átdolgozási Sz. 001.0

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

### VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol

Oldal 9/14

10,1 mg/l/96h Oncorhynus mykiss  
EC50 - Rákok Esetén.  
> 100 mg/l/48h Daphnia Magna

#### 2-PROPANOL

LC50 - Halak Esetén.  
> 100 mg/l/96h Pimephales promelas  
EC50 - Rákok Esetén.  
> 100 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.  
> 100 mg/l/72h Alga Scenedesmus quadricauda

#### GOKILAHT TG > 92%

LC50 - Halak Esetén.  
0,00034 mg/l/96h Fish  
EC50 - Rákok Esetén.  
0,00043 mg/l/48h Daphnia  
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.  
> 0,014 mg/l/72h algae

#### Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

LC50 - Halak Esetén.  
0,01 mg/l/96h FISH  
EC50 - Rákok Esetén.  
0,11 mg/l/48h Daphnia

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

##### DECANO

Biológiailag gyorsan lebontható.

##### GOKILAHT TG > 92%

Biológiailag NEM gyorsan lebontható.

##### Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

Biológiailag NEM gyorsan lebontható.

#### 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.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 10/14

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

Termék megsemmisítése:

A termék és maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Hulladék azonosító kód: 18 02 05\*

A kiürült csomagolás veszélyes hulladéknak számít.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.**

A szállítást veszélyes áru szállítására felhatalmazott járművekkel lehet végezni az A.D.R. hatályos kiadásának előírásai és az alkalmazható nemzeti rendelkezések szerint. A szállítást az eredeti csomagolásban kell végrehajtani, és mindenképpen olyan csomagolásban, mely olyan anyagból készült, amit a tartalma nem támad meg és nem képez vele veszélyes reakciókat. A veszélyes áru rakodásával megbízott dolgozók megfelelő képzésben kell részesüljenek az anyag kockázatairól és azokról az esetleges eljárásokról, amiket vészhelyzet esetén alkalmazniuk kell.

**Közúti vagy vasúti szállítás:**

ADR/RID Osztály: 2 UN: 1950



Csomagolási csoport: -  
Címke: 2.1  
HIN - Kemler: --  
Limited Quantities: 1 L  
Alagút korlátozás kódja: (D)  
Technikai név: AEROSOLS

**Tengeri szállítás:**

IMO Osztály: 2.1 UN: 1950



Csomagolási csoport: -  
Bárca: 2.1  
EMS: F-D, S-U  
Marine Pollutant: YES  
Proper Shipping Name: AEROSOLS ()



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 11/14

**Légi szállítás:**

IATA:	2	UN:	1950
Csomagolási csoport:	-		
Bárca:	2.1		
Cargo:			
Csomagolási utasítás:	203	Korlátozott mennyiség:	150 Kg
Pass.:			
Csomagolási utasítás:	203	Korlátozott mennyiség:	75 Kg
Különleges utasítások.	A145, A167, A802		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS		

Légúti szállításhoz a környezeti veszélyjelzés csak az N. ONU 3077 és 3082 számára kötelező.

**15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória. 8, 9i

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Tartalmazott anyagok.

Pont. 28-29 BUTÁN

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.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 12/14

Egészségügyi ellenőrzés.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**528/2012/EK rendelet szerint** a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14281-4/2015

Hatóanyaga: 0,14% Cifenotrin + 0,1%D tetrametrin

**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. Gas 1</b>	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
<b>Aerosol 1</b>	Aeroszolok, kategória 1
<b>Aerosol 3</b>	Aeroszolok, kategória 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<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>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<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>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H229</b>	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH066</b>	Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

**R10** KIS MÉRTÉKBEN TŰZVESZÉLYES.



Átdolgozási Sz. 001.0

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

**VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol**

Oldal 13/14

R11	TŰZVESZÉLYES.
R12	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES.
R22	LENYELVE ÁRTALMAS.
R36	SZEMIZGATÓ HATÁSÚ.
R50/53	NAGYON MÉRGEZŐ A VÍZI SZERVEZETEKRE, A VÍZI KÖRNYEZETBEN HOSSZAN TARTÓ KÁROSODÁST OKOZHAT.
R65	LENYELVE ÁRTALMAS, ASPIRÁCIÓ (IDEGEN ANYAGNAK A LÉGUTAKBA BESZÍVÁSA) ESETÉN TŰDŐKÁROSODÁST OKOZHAT.
R66	ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ A BŐR KISZÁRADÁSÁT VAGY MEGREPEDEZÉSÉT OKOZHATJA.
R67	A GŐZÖK BELÉGZÉSE ÁLMOSSÁGOT VAGY SZÉDÜLÉST OKOZHAT.

**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 expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012/EK rendelete (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology



Átdolgozási Sz. 001.0

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Kibocsátás dátuma: 10/6/2014

### VAPE Hangya Stop hangyairtó aeroszol

Oldal 14/14

14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

15. ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára javasoljuk megfelelő képzés biztosítását..