



Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 1/16

## Biztonsági adatlap

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

**1.1. Termékazonosító**

Kód:

GA0969600

Elnevezés

VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol

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

Azonosított felhasználás: csótány- és hangyairtó aeroszol, III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovirtószert

**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.

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

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aeroszolok, kategória 1

H222

H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Aspirációs veszély, kategória 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély jelképek:

F+-Xn-N

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

R mondatok:

12-50/

53-65-66

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

**2.2. Címkézési elemek.**

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



Figyelmeztetések:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H229</b>	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P101</b>	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P210</b>	Távol tartandó hőtől.
<b>P211</b>	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
<b>P251</b>	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
<b>P410+P412</b>	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C /122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
<b>P501</b>	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként:a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

**Tartalmaz:** DECANO

A CLP I. Melléklet 1.3.3 pontja alapján az aspirációs veszélyt jelentőként való besorolást nem kell címkézni.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

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

**3 SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.****3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.



Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 3/16

**3.2. Keverékek.**

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás EGK/ 67/ 548.	Osztályozás 1272/ 2008 (CLP).
<b>DECANO</b> CAS. 124-18-5 EK. 204-686-4 INDEX. - Nyilv. sz. 01-2119474199-26-XXXX	50 - 75	R10, R66, Xn R65	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066
<b>BUTÁN</b> CAS. 106-97-8 EK. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	15 - 20	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>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 = Irritativ(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezetre Veszélyes(N)

**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



Átdolgozási Sz. 14

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálva: 22.04.2015

### VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol

Oldal 4/16

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 TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

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

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ 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 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.

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.



Átdolgozási Sz. 14

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálva: 22.04.2015

### VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol

Oldal 5/16

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

#### 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 lángra 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).

Rovarirtó szer házi használatra

## 8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

## Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/ 2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/ 2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Irányelv 2009/ 161/ EU; Irányelv 2006/ 15/ EK; Irányelv 2004/ 37/ EK; Irányelv 2000/ 39/ EK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**DECANO  
Küszöbérték.**

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

**BUTÁN  
Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m <sup>3</sup>	ppm	STEL/ 15min mg/ m <sup>3</sup>	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
VLA	ESP		800		
VLEP	FRA	1900	800		
WEL	GRB	1450	600	1810	750
TLV	GRC	2350	1000		
AK	HUN	2350		9400	
OEL	NLD	1430			
TLV-ACGIH				2377	1000

**PROPÁN**



Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 7/16

**Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m <sup>3</sup>	ppm	STEL/ 15min mg/ m <sup>3</sup>	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	GRC	1800	1000		
TLV-ACGIH			1000		

Rövidítések:

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

**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 léghelvező berendezéssel. A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

**KEZEK VÉDELME**

Nem szükséges.

**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 kezdet kell 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.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat 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 információ.**

Fizikai állapot	aerosol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

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.	0,650 Kg/ l
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási 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.**

Száranyag-tartalom.	0,00 %
VOC (Az EK/ 1999/ 13) :	28,80 % - 187,21 g/ liter.
VOC (illékony szén) :	23,69 % - 153,99 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.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.**

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.





Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 9/16

**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.****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.

Lenyelés vagy hányás esetén a folyadék minimális mennyiségben is a légzőszervekbe kerülve tüdőgyulladást és tüdőödémát okozhat. A termék ismételt expozíció során zsírtalanító hatással van a bőrre, ami a bőr kiszáradásában és felrepedezésében nyilvánulhat meg.

**DECANO**LD50 (Szájon át).> 2000 mg/  
kg ratLD50 (Bőrön át).> 2000 mg/  
kg rabbit**GOKILAHT TG > 92%**LD50 (Szájon át).318 mg/  
kg ratLD50 (Bőrön át).> 2000 mg/  
kg rat

LC50 (Belélegzés).&gt; 1,85 mg/

l/

4h rat (vapours)

**Neo-Pynamin® Forte TG > 94%**LD50 (Szájon át).> 2000 mg/  
kg ratLD50 (Bőrön át).> 2000 mg/  
kg rat

LC50 (Belélegzés).&gt; 1,18 mg/

l/

4h rat (vapours)

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol****12 SZAKASZ. Ökológiai információk.**

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

**12.1. Toxicitás.**

## DECANO

LC50 - Halak Esetén.	10,1 mg/ / 96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén.	> 100 mg/ / 48h Daphnia Magna

## GOKILAHT TG &gt; 92%

LC50 - Halak Esetén.	0,00034 mg/ / 96h Fish
EC50 - Rákok Esetén.	0,00043 mg/ / 48h Daphnia

## EC50 - Algák /

Vízi Növények Esetén.	> 0,014 mg/ / 72h algae
-----------------------	-------------------------------

## Neo-Pynamin® Forte TG &gt; 94%

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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

## DECANO

Biológiailag gyorsan lebontható.

## BUTÁN

Vízben való oldhatóság.	mg/   0,1 - 100
-------------------------	--------------------

Biológiailag gyorsan lebontható.

## PROPÁN

Vízben való oldhatóság.	mg/   0,1 - 100
-------------------------	--------------------

Biológiailag gyorsan lebontható.



Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 11/16

GOKILAHT TG &gt; 92%

Biológialilag NEM gyorsan lebontható.

Neo-Pynamin® Forte TG >  
94%

Biológialilag NEM gyorsan lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

BUTÁN

Megoszlási együttható: oktanol/  
víz.

1,09

PROPÁN

Megoszlási együttható: oktanol/  
víz.

1,09

**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.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.**

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai 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.**

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol****14.1. UN-szám.**ADR /  
RID, IMDG, IATA: 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**ADR /  
RID: AEROSOLS,  
FLAMMABLE  
IMDG: AEROSOLS ()  
IATA: AEROSOLS,  
FLAMMABLE**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).**ADR /  
RID: Osztály: 2 Címke: 2.1

IMDG: Osztály: 2 Címke: 2.1



IATA: Osztály: 2 Címke: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport.**ADR /  
RID, IMDG, IATA: -**14.5. Környezeti veszélyek.**ADR /  
RID: Environmentally  
Hazardous.

IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

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

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**ADR /  
RID: HIN - Kemler: --Limited  
Quantities: 1  
LAlagút  
korlátozás  
kódja: (D)

IMDG: Különleges rendelkezések: -

EMS: F-D, S-U

Limited  
Quantities: 1



Átdolgozási Sz. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 13/16

IATA:	Cargo:	L	Csomagolási utasítás: 203
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges utasítások.	Korlátozott mennyiség: 75 Kg A145, A167, A802	

**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. 8, 9iA termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.Termék.  
Pont. 40A 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. 14

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

Felülvizsgálva: 22.04.2015

**VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

Oldal 14/16

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

**528/2012/EK rendelet szerint** a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14346-4/2015

Hatóanyaga: 0,3% 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. 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>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>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

<b>R10</b>	KIS MÉRTÉKBEN TŰZVESZÉLYES.
<b>R12</b>	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES.
<b>R22</b>	LENYELVE ÁRTALMAS.
<b>R50/53</b>	NAGYON MÉRGEZŐ A VÍZI SZERVEZETEKRE, A VÍZI KÖRNYEZETBEN HOSSZAN TARTÓ KÁROSODÁST OKOZHAT.
<b>R65</b>	LENYELVE ÁRTALMAS, ASPIRÁCIÓ (IDEGEN ANYAGNAK A LÉGUTAKBA)

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol**

R66

BESZÍVÁSA) ESETÉN TÚDÓKÁROSODÁST OKOZHAT.  
ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ A BŐR KISZÁRADÁSÁT VAGY MEGREPEDEZÉSÉT  
OKOZHATJA.

**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 Címkezésének 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: Wassergefährdungsklassen (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 (EU) rendelete (REACH)

4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/

2008 (EU) rendelete (CLP)

5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/

2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)

6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/

2010 (EU) rendelete

7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/

2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)

8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/

2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)



Átdolgozási Sz. 14

## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálva: 22.04.2015

### VAPE SUPER KO2 MULTI Csótány- és hangyairtó aeroszol

Oldal 16/16

- 9. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
- 10. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
- 11. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- 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 rendeltetészerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

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

#### Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02.