



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 1/13

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kód: GA0963000  
Elnevezés: VAPE DERM INVISIBLE SZÚNYOG- ÉS KULLANCSRIASZTÓ száraz aeroszol

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

Azonosított felhasználás: Szúnyog- és kullancsriasztó, III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú riasztószer

#### 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:  
Aeroszolak, kategória 1

H222  
H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

Veszély jelképek:

F+

R mondatok:

12



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 2/13

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:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
**P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### 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 információk.

#### 3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

#### 3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás EGK/67/548.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
<b>BUTÁN</b> CAS. 106-97-8 EK. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	75 - 100	F+ R12, Megjegyzés C U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés C U
<b>ETANOL</b> CAS. 64-17-5	5 - 10	F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 3/13

EK. 200-578-6

INDEX. 603-002-00-5

Nyilv. sz. 01-2119457610-43-0090

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 = Irritív(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.

A terméket használó személyzet körében nem ismertek károsodást mutató esetek. Szükség esetén alkalmazzuk az alábbi általános szabályokat:

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a lélegzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

**SZEM és BŐR:** Bő vízzel mossuk. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

.

A terméknek tulajdonítható egészségkárosodás esetei nem ismertek.

### 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.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 4/13

#### 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. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

#### 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.



Verzió:007.0

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

Felülvizsgálva 21/05/2015

**VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó  
száraz aeroszol**

Oldal 5/13

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

Rovarirtó szer házi használatra .

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

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
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**BUTÁN****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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

**ETANOL****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
VLA	ESP	1910	1000		



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 6/13

VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
WEL	GRB	1920	1000			
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		7600		
OEL	NLD	260		1900		BŐR.
TLV-ACGIH				1884	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.

#### 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 kezet 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 álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

#### A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.

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

## 9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Fizikai állapot	aerosol
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
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.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 7/13

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.	0,632 Kg/l
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre.
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

#### 9.2. Egyéb információk.

Szárazanyag-tartalom.	0,50 %
VOC (Az EK/2010/75) :	84,50 % - 534,04 g/liter.
VOC (illékony szén) :	68,26 % - 431,40 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.

### 10.4. Kerülendő körülmények.

Kerüljük a túlmelegedést.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok.

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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 8/13

#### 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 belelegezve 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.

ETANOL  
LD50 (Szájon át).7060 mg/kg Rat

## 12 SZAKASZ. Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 12.1. Toxicitás.

ETANOL

LC50 - Halak Esetén.	13000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén.	857 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.	275 mg/l/72h Chlorella vulgaris
EC10 Algák / Vízi Növények Esetén.	11,5 mg/l/72h Chlorella vulgaris

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

BUTÁN

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

Biológiailag gyorsan lebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

BUTÁN

Megoszlási együttható: oktanol/víz.	1,09
--	------





Verzió:007.0

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

Felülvizsgálva 21/05/2015

**VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó  
száraz aeroszol**

Oldal 9/13

**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.****13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

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.****14.1. UN-szám.**ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:**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





Verzió:007.0

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

Felülvizsgálva 21/05/2015

**VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó  
száraz aeroszol**

Oldal 10/13

IATA: Osztály: 2 Címke: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport.**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5. Környezeti veszélyek.**

ADR / RID: NO

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

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
IMDG:	Különleges rendelkezések: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges utasítások.	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. 8A 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.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

### VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

Oldal 11/13

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/14278-4/2015

Hatóanyaga: 15% pikadirin

#### 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>	Aeroszokok, kategória 1
<b>Aerosol 3</b>	Aeroszokok, kategória 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<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>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

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

<b>R11</b>	TŰZVESZÉLYES.
<b>R12</b>	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES.



Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó  
száraz aeroszol**

Oldal 12/13

R36

SZEMIZGATÓ HATÁSÚ.

## 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)
  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



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

Verzió:007.0

Felülvizsgálva 21/05/2015

**VAPE Derm Invisible Szúnyog- és kullancsriasztó  
száraz aeroszol**

Oldal 13/13

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.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:  
A következő rovatokban történtek változások:  
01 / 02 / 10 / 14 / 15 / 16.