

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

## 1.1. Termékazonosító

Elnevezés Vape Antiodor szúnyogirtó lap  
Kémiai név és szinonimák 40900/2022/KBKHF

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

Leírás/Használat Rovarölő szer

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve Guaber S.R.L  
Cím Via C.Amoretti 78  
Helység és állam 20157 Milano (MI)  
Italy  
tel: +39 0516649111  
fax: +39 0516649251Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős Info@coswell.biz

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad +39 0516649111

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet 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	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1	H410	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.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH208** Tartalmaz: d-limonén  
p-menthan-8-yl acetate  
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / &gt;&gt;

<b>P101</b>	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .
<b>P501</b>	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális szabályozásnak megfelelően nemzeti

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat  $\geq$  0,1% koncentrációban.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> INDEX	16,5 $\leq$ x < 18	<b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EK 204-881-4		
CAS 128-37-0		
REACH reg. 01-2119555270-46-xxxx		
<b>Pralletrin</b> INDEX	9 $\leq$ x < 10,5	<b>Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100</b> <b>LD50 Szájon át: 417 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,658 mg/kg</b>
EK 245-387-9		
CAS 23031-36-9		
<b>Hexyl Acetate</b> INDEX	1 $\leq$ x < 1,5	<b>Flam. Liq. 3 H226</b>
EK 205-572-7		
CAS 142-92-7		
<b>p-menthan-8-yl acetate</b> INDEX	0,8 $\leq$ x < 0,9	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
EK 261-543-9		
CAS 58985-18-5		
<b>d-limonén</b> INDEX	0,4 $\leq$ x < 0,45	<b>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EK 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
REACH reg. 01-2119529223-47-xxxx		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza 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 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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

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

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

Nem állnak rendelkezésre információk

**5. SZAKASZ Tűzoltási 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

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 víznek és a tűz maradékának a hulladékeltávolítását 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.

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.

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

Yűjtsük össze a kiszóródott anyagot, és helyezzük tartályokba az újra felhasználás vagy a hulladékeltávolítás céljából. Vízsugárral távolítsuk el a maradékot, ha nincsenek ellenjavallatok.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. Mérleljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. 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)**

Nem állnak rendelkezésre információk

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

## Hexyl Acetate

## Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,0004	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,144	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,0144	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	1	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,026	mg/kg/d

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
Belélegezve			12	12			48	48
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Bőrön át				6,9				14
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

## 2,6-di-terc-butil-p-krezol

## Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,000199	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,458	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,046	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	0,017	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,054	mg/kg

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
Szájon át				0,25				
				mg/kg bw/d				
Belélegezve				0,435				1,76
				mg/kg				mg/m3
Bőrön át				0,25				0,5
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

## d-limonén

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	112	20	BŐR
MAK	DEU	28	5	112	20	BŐR
VLA	ESP	168	30			BŐR
MV	SVN	28	5	112	20	BŐR

## Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,014	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,85	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	1,8	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	0,385	mg/kg

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
Belélegezve				16,6				66,7
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				4,8				9,5
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

## Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.  
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

CELLULÓZ INERT HORDOZÓANYAG (CAS: 9004-34-6)

OEL: 10 mg/m3 - súlyozott átlag (8 óra)

Határérték forrása: ACGIH

## 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 légtisztító berendezéssel.

## KEZEK VÉDELME

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (lásd az 374 EN szabványt 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 (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

## SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az 166 EN szabványt 166).

## LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Nem szükséges, hacsak a vegyi kockázatértékelésben másképp nem rendelkeznek.

## A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

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

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	Áztatott inert közeg	
Szín	kék	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	

# Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>

Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
pH-érték	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre
Oldékonyosság	vízben nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem állnak rendelkezésre információk

## 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

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.

### 11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / &gt;&gt;

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből: > 5 mg/l  
ATE (Szájon át) a keverékből: >2000 mg/kg  
ATE (Bőrön át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

p-menthan-8-yl acetate  
LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg  
LD50 (Szájon át): > 2000 mg/kg

Hexyl Acetate  
LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg

2,6-di-terc-butil-p-krezol  
LD50 (Bőrön át): 2000 mg/kg ratto, OECD 402  
LD50 (Szájon át): 6000 mg/kg ratto, OECD 401

Pralletrin  
LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg ratto  
LD50 (Szájon át): 417 mg/kg ratto  
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,658 mg/l/4h ratto

d-limonén  
LD50 (Szájon át): 2000 mg/kg

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2,6-di-terc-butil-p-krezol  
Enyhén irritálja a bőrt.

d-limonén  
A 404-es OECD-irányelvnek megfelelően és a GLP-nek megfelelően elvégzett elsődleges bőrirritációs vizsgálatban három albínó nyúl bőrén 4 órán keresztül 0,5 ml hígítatlan d-limonénnek tettek ki egy félig zárt tapaszt alatt 0,5 ml hígítatlan d-limonént az ép oldalsó bőrön. Az anyag enyhe bőrirritáló hatásának bizonyult.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2,6-di-terc-butil-p-krezol  
Draize-teszt nyúl: a kötőhártya kipirosodása (0,5 pont) 7 nap alatt vagy annál rövidebb idő alatt teljesen visszafordítható.  
Kötőhártya-ödéma (pontszám 0,1) 7 nap alatt vagy annál rövidebb idő alatt teljesen visszafordítható. Az írisz (pontszám 0) és a szaruhártya (pontszám 0) nem változott.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

d-limonén  
p-menthan-8-yl acetate

Bőr szenzibilizáció

d-limonén  
A 2004-es Betts-tanulmányt kulcsfontosságú tanulmányként azonosították. Ezt a vizsgálatot az OECD 429. számú iránymutatásának megfelelően és a GLP-nek megfelelően végezték el. Ez az LLNA-vizsgálat pozitív eredményt adott, mivel a 10, 25, 50, 75 vagy 100%-os d-limonénre számított SI 1,3, 3,4, 4,0, 8,8 vagy 6,5 volt. A limfocita proliferáció 3-szoros növekedéséhez vezető becsült koncentráció (EC3) 22% v/v (5500 µg/cm<sup>2</sup>) volt. Továbbá ezt az eredményt egy másik támogató tanulmány is megerősítette (Warbrick, 2001). Az adatok alapján az anyag bőrrézekenyítőnek tekinthető.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2,6-di-terc-butil-p-krezol

# Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Az anyag a következő vizsgálatokban negatívnak bizonyult: Ames-teszt, in vitro génmutációs teszt emlőssejteken, in vitro kromoszóma-aberrációs teszt emlőssejteken, mikronukleusz-teszt, citogenetikai teszt.

### RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

### REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

### EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

### ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

### ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 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

#### p-menthan-8-yl acetate

LC50 - Halak Esetén	> 2,2 mg/l/96h Danio Rerio
EC50 - Rákok Esetén	> 4,6 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 0,93 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### Hexyl Acetate

LC50 - Halak Esetén	4,4 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	9,1 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	12 mg/l/72h
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	2,7 mg/l

#### 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

LC50 - Halak Esetén	> 0,57 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	0,61 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 0,4 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Krónikus NOEC halak esetén	0,053 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén	0,316 mg/l Daphnia magna

#### Pralletrin

LC50 - Halak Esetén	0,012 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	0,0062 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4,5 mg/l/72h Pseudokirchneriella Subcapitata
Krónikus NOEC halak esetén	> 0,003 mg/l Oncorhynchus mykiss 61 giorni
Krónikus NOEC rákok esetén	> 0,00065 mg/l Daphnia magna

#### d-limonén

LC50 - Halak Esetén	0,72 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,51 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,32 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén	0,08 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén	0,08 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / &gt;&gt;

p-menthan-8-yl acetate Gyorsan lebomló	85%
2,6-di-terc-butil-p-krezol Vízben való oldhatóság NEM gyorsan lebomló	0,6 mg/l
Pralletrin Vízben való oldhatóság NEM gyorsan lebomló	8,03 mg/l
d-limonén Vízben való oldhatóság Gyorsan lebomló	5,69 mg/l

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

2,6-di-terc-butil-p-krezol Megoszlási együttható: oktanol/víz	5,1 Log Kow
Pralletrin Megoszlási együttható: oktanol/víz	4,49 Log Kow
d-limonén Megoszlási együttható: oktanol/víz BCF	4,38 1022

## 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  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.  
Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.  
A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.  
SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK  
A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

## 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID: A 375-ös külön rendelkezésnek megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik az ADR rendelet hatálya alá.

IMDG: Az IMDG kódex 2.10.2.7 szakaszának megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik az IMDG kódex hatálya alá.

## Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / &gt;&gt;

IATA: Az A197 külön rendelkezésnek megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik a IATA veszélyes árukkal kapcsolatos előírásai alá.

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-t-butil-p-cresolo; Prallethrin)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-t-butil-p-cresolo; Prallethrin)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-t-butil-p-cresolo; Prallethrin)

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 9 Címke: 9



IMDG: Osztály: 9 Címke: 9



IATA: Osztály: 9 Címke: 9



## 14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: Környezetre veszélyes



IMDG: Tengerszennyező



IATA: Környezetre veszélyes



## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Korlátozott mennyiség: 5 kg	Alagút korlátozás kódja: (-)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Korlátozott mennyiség: 5 kg	
IATA:	Rakomány:	Korlátozott mennyiség: 400 Kg	Csomagolási utasítás: 956
	Utasok:	Korlátozott mennyiség: 400 Kg	Csomagolási utasítás: 956
	Különleges rendelkezések:	A97, A158, A179, A197, A215	

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 - 2012/18/EU Irányelv: E1

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

Termék

Pont 40

Tartalmazott anyagok

Pont 75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról nem alkalmazható

# Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében 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. 3</b>	Akut toxicitás, 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>Skin Sens. 1B</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
<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.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<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
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- 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: 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

# Vape Antiodor szúnyogirtó lap

## 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- 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: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
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)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

### 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 megfelelő képzést biztosítunk.

### ABESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következnek. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.