



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 1/13

# Biztonsági adatlap

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

### 1.1. Termékazonosító

Kód: C00158600  
Elnevezés: Vape Molyirtó kazetta

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

Azonosított felhasználás: Textília tároló helyeken ruhamolyok riasztására és elpusztítására alkalmas.  
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid F.u.6.  
1113 Budapest  
tel.: +36 1 372 5555  
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

## 2 SZAKASZ. A veszély azonosítása.

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

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

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

### 2.2. Címkézési elemek.

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





## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 2/13

Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

#### 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 / összetevőkre vonatkozó információk.

#### 3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

#### 3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
<b>Idrocarburi ,C15-C20, n-alcani ,isoalcani,ciclici, &lt; 0,03 % aromatici.</b>		
CAS. -	20 - 30	Asp. Tox. 1 H304
EK. 934-956-3		
INDEX. -		
Nyilv. sz. 01-2119827000-58		
<b>tricyclodecenyl acetate</b>		
CAS. 54830-99-8	5 - 10	Aquatic Chronic 3 H412
EK. 259-367-2		
INDEX. -		
<b>Transfluthrin TG 98,50%</b>		
CAS. 118712-89-3	1 - 5	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
EK. 405-060-5		
INDEX. 607-223-00-8		
<b>Terpinyl acetate</b>		



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 3/13

CAS. 8007-35-0	1 - 5	Aquatic Chronic 2 H411
EK. 232-357-5		
INDEX. -		
<b>3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-YL ACETATE (LINALYL ACETATE)</b>		
CAS. 115-95-7	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK. 204-116-4		
INDEX. -		
Nyilv. sz. 01-2119454789-19		
<b>2,6-dimethyl-7-octen-2-ol</b>		
CAS. 18479-58-8	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK. 242-362-4		
INDEX. -		
Nyilv. sz. 01-2119457274-37		
<b>Acetic Acid, Hexyl Ester</b>		
CAS. 142-92-7	0,5 - 1	Flam. Liq. 3 H226
EK. 205-572-7		
INDEX. -		
<b>DIPHENYL ETHER</b>		
CAS. 101-84-8	0,5 - 1	Aquatic Chronic 2 H411
EK. 202-981-2		
INDEX. -		
<b>VAPORTHRIN® TG min 96%</b>		
CAS. 918500-11-5	0,5 - 1	Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410
EK. 259-154-4		
INDEX. -		
<b>amyl salicylate</b>		
CAS. 2050-08-0	0,5 - 1	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410
EK. 218-080-2		
INDEX. -		
<b>C.I. Solvent Red 24</b>		
CAS. 85-83-6	0 - 0,5	Carc. 2 H351
EK. 201-635-8		
INDEX. -		

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 4/13

#### 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 tartalmazzott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.

##### 5.1. Oltóanyag.

###### MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

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

###### NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

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

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

###### AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

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

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

###### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 5/13

## 6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

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

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

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.

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

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

## 7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antisztatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatusuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

### 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. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizzve a 10. pontot.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

molyirtó



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 6/13

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Referenciák Szabványok:

TLV-ACGIH

ACGIH 2014

#### Idrocarburi ,C15-C20, n-alcani ,isoalcani,ciclici, < 0,03 % aromatici.

#### Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		5		10	oil mist

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 légszivó berendezéssel.

#### KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

#### 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 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 B típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..

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.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légszűrő készülék (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

#### A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.

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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 7/13

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	cellulózra felvitt folyadék elegy / műanyag kazetta
Szín	ibolyaszín
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.	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk.

Szárazanyag-tartalom.	0,30 %
VOC (Az EK/2010/75) :	0
VOC (illékony szén) :	0

## 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.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 8/13

#### 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.

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.

Idrocarburi ,C15-C20, n-alcáni ,isoalcáni,ciclici, < 0,03 % aromatici.  
LD50 (Szájon át).> 5000 mg/kg rat  
LD50 (Bőrön át).> 3160 mg/kg rabbit (24h)  
LC50 (Belélegzés).> 5266 mg/m<sup>3</sup> rat

VAPORTHRIN® TG min 96%  
LD50 (Szájon át).> 2000 mg/kg oral rat  
LD50 (Bőrön át).> 2000 mg/kg dermal rat  
LC50 (Belélegzés).> 4,61 mg/l/4h inhalation

Transfluthrin TG 98,50%  
LD50 (Szájon át).> 5000 mg/kg (rat)  
LD50 (Bőrön át).> 5000 mg/kg (rat)  
LC50 (Belélegzés).> 0,513 mg/l/4h (rat) (Exposure time: 4h)

### 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.

VAPORTHRIN® TG min 96%

LC50 - Halak Esetén.	0,0017 mg/l/96h FISH
EC50 - Rákok Esetén.	0,02 mg/l/48h DAPHNIA
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.	0,2 mg/l/72h ALGAE

Transfluthrin TG 98,50%



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Molyirtó kazetta**

LC50 - Halak Esetén.	0,0007 mg/l/96h (Rainbow trout (Onchorhynchus mykiss))
EC50 - Rákok Esetén.	0,0012 mg/l/48h (Water flea (Daphnia magna))
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén.	> 0,1 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

VAPORTHRIN® TG min  
96%  
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.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.**

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként. Hulladék azonosító kód: 20 01 01 (papír), 20 01 39 (műanyag)

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.****14.1. UN-szám.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

ADR / RID: ENVIRONMENT  
ALLY  
HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Transfluthrin TG)

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Molyirtó kazetta**

IMDG: 98,50%; Terpinyl acetate)  
ENVIRONMENT ALLY  
HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Transfluthrin TG  
98,50%; Terpinyl acetate)

IATA: ENVIRONMENT ALLY  
HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Transfluthrin TG  
98,50%; Terpinyl acetate)

**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: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Environmentally Hazardous.

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

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited  
Quantities: 5  
LAlagút  
korlátozás  
kódja: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-F

Limited  
Quantities: 5

Különleges rendelkezések: -



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 11/13

IATA:	Cargo:	L	Csomagolási utasítás: 964
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 450 L	Csomagolási utasítás: 964
	Különleges utasítások.	Korlátozott mennyiség: 450 L A97, A158, A197	

#### 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. 9i

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

Termék.  
Pont. 3

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

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

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

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

Nem állnak rendelkezésre információk.



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 12/13

**528/2012/EK rendelet szerint** a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14304-6/2015

Hatóanyaga: 25mg transzflutrin + 5mg empentrin/ kazetta

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

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

### 16 SZAKASZ. Egyéb információk.

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
<b>Carc. 2</b>	Rákkeltő hatás, kategória 2
<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>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>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<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>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.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és 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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 21/12/2015

### VAPE Molyirtó kazetta

Oldal 13/13

- 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 Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
  2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
  3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
  4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
  5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
  6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
  7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
  8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
  9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - ECHA Agency honlap

#### Megjegyzés a felhasználóknak:

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

Jelen dokumentumot nem szabad bármely konkrét terméktulajdonságra nézve garanciának tekinteni.

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

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

#### Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 11 / 15.