



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 16/04/2014

A nyomtatás kelte 22/04/2014

Oldal 1/12

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Kód: **336900**
Elnevezés: **VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

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

Azonosított felhasználás: légy- és szúnyogirtó aeroszol, III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199 éjjel nappal hívható

2 SZAKASZ. A veszély azonosítása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

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

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

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

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:
Aerosol 1 H222
H229
Aquatic Chronic 2 H411

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

Veszély jelképek:
F+-N

R mondatok:
12-51/53

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

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol****2.2. Címkézési elemek.**

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



Figyelmeztetések:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222
H229
H411

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Az edényben túlnyomás uralkodik: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás veszélyes hulladéknak minősül.

2.3. Egyéb veszélyek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

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).
Bután CAS. 106-97-8 EK. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	20 - 30	F+ R12, Megjegyzés C U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés C U
Izobután CAS. 75-28-5	10 - 15	F+ R12, Megjegyzés C U	Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés C U



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 16/04/2014

A nyomtatás kelte 22/04/2014

Oldal 3/12

EK. 200-857-2

INDEX. 601-004-00-0

Propán

CAS. 74-98-6

10 - 15

F+ R12, Megjegyzés U

Flam. Gas 1 H220, Megjegyzés U

EK. 200-827-9

INDEX. 601-003-00-5

Dekán

CAS. 124-18-5

1 - 5

R10, R66, Xn R65

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066

EK. 204-686-4

INDEX. –

Nyilv. sz. 01-2119474199-26-XXXX

2-Propanol

CAS. 67-63-0

1 - 5

R67, F R11, Xi R36

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EK. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Nyilv. sz. 01-2119457558-25

Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

CAS. 1166-46-7

0,025-0,25

N R50/53

Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H 410 M=100

EK. 214-619-0

INDEX. –

Sumithrin TG>95%

CAS. 26046-85-5

0,025-0,25

N R50/53

Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

EK. 247-431-2

INDEX. -

Megjegyzés: A határérték 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 kontaktlencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

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

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

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

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 16/04/2014

A nyomtatás kelte 22/04/2014

Oldal 4/12

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 vízszaggal 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. Védőkesztyű / védőruha / 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-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol****7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Rovarirtó szer házi használatra

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

Referenciák Szabványok:

Magyarország

OEL EU

TLV-ACGIH

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

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AK	H	2350		9400	
TLV-ACGIH			1000		

PROPÁN**Küszöbérték.**

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

DECANO**Küszöbérték.**

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

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol****2-PROPANOL****Küszöbérték.**

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

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

Referencia érték édesvízi üledékekhez	552	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	552	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	2251	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás.				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át.			VND	26 mg/kg				
Belélegezve.			VND	89 mg/kg			VND	500 mg/kg
Bőrön át.			VND	319 mg/kg			VND	888 mg/kg

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.

Az oldószer-keverék TLV értéke. 492 mg/m³.

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 légszívó berendezéssel.

KEZEK VÉDELME

Nem szükséges.

BŐR VÉDELME

Hosszú ujjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezelt 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 arcmaszka 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 termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből 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
Szín

gáz
színtelen

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

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.
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.	0,05%
VOC (Az EK/1999/13) :	38,01%
VOC (illékony szén) :	30,81%

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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

11 SZAKASZ. Toxikológiai információk.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

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.**Dekán**

LD50 (Szájon át).	> 2000 mg/kg patkány
LD50 (Bőrön át).	> 2000 mg/kg nyúl
LC50 (Belélegzés).	> 5000 mg/m ³ patkány

2-Propanol

LD50 (Szájon át).	5840 mg/kg patkány
LD50 (Bőrön át).	16,4 ml/kg nyúl
LC50 (Belélegzés).	> 10000 mg/l/4h patkány

Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

LD50 (Szájon át).	> 2000 mg/kg patkány
LD50 (Bőrön át).	> 2000 mg/kg patkány
LC50 (Belélegzés).	> 1,18 mg/l/4h (párás) patkány

Sumithrin TG > 95%

LD50 (Szájon át).	> 2000 mg/kg patkány
LD50 (Bőrön át).	> 2000 mg/kg patkány
LC50 (Belélegzés).	> 2,1 mg/l/4h (párás) patkány

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.**Dekán**

LC50 – Halak Esetén.	10,1 mg/l/96h Szivárványos pisztráng
EC50 – Rákok Esetén.	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h Daphnia magna

2-Propanol

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

Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

LC50 – Halak Esetén	0,01 mg/l/96h Hal
EC50 – Rákok Esetén	0,11 mg/l/48h Daphnia

Sumithrin TG > 95%

LC50 – Halak Esetén	0,0027 mg/l/96h Hal
EC50 – Rákok Esetén	0,0043 mg/l/48h Daphnia
EC50 – Algák / Vízi Növények Esetén	0,011 mg/l/72h Algák (96hr, ECb50)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**Dekán**

Biológiailag gyorsan lebontható.

Neo-Pynamin® Forte TG > 94%

Biológiailag NEM gyorsan lebontható.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol****Sumithrin TG > 95%**

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.**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.

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

Közúti vagy vasúti szállítás:

	ADR/RID Osztály:	2	UN:	1950
	Csomagolási csoport:	-		
	Címke:	2.1		
	Kemler sz.:	--		
	Limitált mennyiség:	1 L		
	Alagút korlátozás kódja:	(D)		
	Technikai név:	AEROSOLS, FLAMMABLE		

Tengeri szállítás:

IMO Osztály: 2.1 UN: 1950

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Csomagolási csoport: -
Bárca: 2.1
EMS: F-D, S-U
Marine Pollutant. YES
Proper Shipping Name: AEROSOLS (Neo-Pynamin® Forte TG > 94%)

**Légi szállítás:**

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

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

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

Seveso kategória. 8, 9ii

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

Pont. 28-29 BUTÁN

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

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 689/2008/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

VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Átdolgozási Sz. 3

Felülvizsgálva 16/04/2014

A nyomtatás kelte 22/04/2014

Oldal 11/12

528/2012/EK rendelet szerint a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14337-4/2015

Hatóanyaga: d-tetrametrin 0,092 g; 1R-transz-fenotrin 0,0705 g

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:

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
Aerosol 1	Aeroszolok, kategória 1
Aerosol 3	Aeroszolok, kategória 3
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

RÖVIDÍTÉSEK:

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

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

Felülvizsgálva 16/04/2014

A nyomtatás kelte 22/04/2014

VAPE SUPER KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Oldal 12/12

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint.

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. 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:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.