

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 1.5.2018  
Datum vydání: 1.8.2017 Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtkům 200 ml

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Pachový ohradník Antifer roztok 200 ml

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Směs chemických látek obsahující pachové esence. Přípravek slouží jako ochrana před výskytem krtků. Je charakteristický jedinečným složením několika pachů, díky kterému lze předejít nežádoucímu výskytu krtků a tvorbě krtinců na vaší zahradě.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### 1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: ODOUR, s.r.o.  
Adresa: Karlická 1155  
Černošice 252 28  
IČO: 257 34 041  
Telefon: +420 602 17 67 10  
GSM: +420 724 57 97 39  
www: www.odour.cz  
e-mail: info@odour.cz

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: martina\_sramkova@volny.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Není klasifikováno jako nebezpečná směs

##### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může způsobit podráždění očí a kůže

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

#### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina methanová**	607-001-00-0 200-579-1 64-18-6 Není známo	0,001 - 0,005	Skin Corr. 1A H314 Specifický limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %
Kyselina oktanová *	není 204-677-5 124-07-2 Není k dispozici	0,001 - 0,005	Skin Corr. 1B H314 Specifický limit: Skin Corr. 1B: > 70.0

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1  
Datum vydání: 1.8.2017

Datum revize: 1.5.2018  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtekům 200 ml

Ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 Není k dispozici	0,001 - 0,005	Flam. Liq. 2 H225
* Klasifikace v souladu s dostupnými údaji z registračních dokumentací látek ( <a href="http://www.echa.eu">www.echa.eu</a> ) ** látka se stanoveným expozičním limitem Společenství Plné znění H vět a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu			

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic.

První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

- rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit!
- převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!
- výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.
- k vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

- ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže
- zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody ( 30 – 32 °C ) po dobu 10-30 minut;
- nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky.
- poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva
- poškozeného přikryjte, aby neprochladl
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření

##### 4.1.5 V případě požití:

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!
- OKAMŽITÉ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny
- Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice může poškodit! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic).
- k pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou.
- NEPOTÁVĚJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek.
- nepodávejte žádné jídlo
- nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče podle situace, volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou k dispozici

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1  
Datum vydání: 1.8.2017

Datum revize: 1.5.2018  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtekům 200 ml

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**  
Nejsou doporučeny. Přizpůsobte látkám hořícím v okolí.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**  
Nejsou doporučeny. Přizpůsobte látkám hořícím v okolí.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Nejsou známy
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**  
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj)

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Při rozlívání prolít velkým množstvím vody
- 6.3 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**  
Těsně uzavřené obaly. Suché prostředí. Skladovací teplota: 5 – 40 °C. Sklad musí být dobře větráný
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Žádná specifická použití

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	(mg/m <sup>3</sup> )	
		PEL	NPK-P
Ethanol	64-17-5	1 000	3 000
Kyselina methanová	64-18-6	9	18

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Kyselina methanová	64-18-6	9	-

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

- 8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:**  
Není známo
- 8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)**  
Není známo
- 8.1.3 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:**  
Není známo
- 8.1.4 Expoziční scénáře**  
v současné době nejsou zpracovány

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1  
Datum vydání: 1.8.2017

Datum revize: 1.5.2018  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtekům 200 ml

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větranych místech.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.  
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.  
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.  
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.  
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.  
Omezení expozice na minimální dobu. Při manipulaci nekouřit.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle

##### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

pracovní ochranný oděv; bezpečná pracovní obuv

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina, nažloutlá
Zápach	Intenzivní charakteristický zápach
Prahová hodnota zápalu	Není známo
pH	Cca 5
Bod tání / bod tuhnutí	0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C
Bod vzplanutí	Není relevantní – látka se svými vlastnostmi blíží vodě
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není relevantní
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota páry (vzduch=1)	Není známo
Relativní hustota (při 20°C)	1
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Neomezená
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nerozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log POW: 1,16, Metoda experimentální
Teplota samovznícení	Není relevantní
Viskozita	2.4. mPa.s
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

### 9.2 Další informace

Teplota rozkladu	> 400 °C
------------------	----------

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1  
Datum vydání: 1.8.2017

Datum revize: 1.5.2018  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtekům 200 ml

- Uvolňování v uzavřených místnostech
- 10.5 Neslučitelné materiály**  
Kovy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při běžném způsobu použití nevznikají.
- 10.7 Další informace**  
Nejsou údaje

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Směsi**  
Akutní toxicita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
LD50 krysa – dávka > 2.000 mg/kg, metoda OECD 401  
LD50 králík – dávka > 3.000 mg/kg, metoda HSDB  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici  
Karcinogenita: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- 11.2 Zkušenosti z působení na člověka**  
může dráždit oči, kůži a sliznice
- 11.3 Další údaje**  
Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**  
IC50, 72 hodin řasy mg/l<sup>-1</sup>  
LC = 180 mg/l
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Biologická odbouratelnost 100% (externí (MSDS))
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Data nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita**  
Data nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Data nejsou k dispozici

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.  
Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky směsi
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi**  
Např. čistírna odpadních vod

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1  
Datum vydání: 1.8.2017

Datum revize: 1.5.2018  
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne: 5.3.2015

## Pachový ohradník Antifer roztok proti krtekům 200 ml

**UN číslo:**  
**Příslušný název OSN pro zásilku**  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Obalová skupina**  
**Nebezpečnost pro životní prostředí**  
**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nepodléhá předpisům

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nebylo provedeno

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Plná znění H vět a zkratk klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto bezpečnostního listu:**  
**Plná znění H vět**  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H226 Hořlavá kapalina a páry  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
**Plná znění zkratk klasifikačních tříd**  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 3  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1  
Flam. Liq. 2,3 Hořlavá kapalina kategorie 2,3  
Skin Corr. 1A, 1B, 1C Žíravost pro kůži kategorie 1A, 1B, 1C  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
- 16.2 Pokyny pro proškolení**  
Žádné specifické požadavky
- 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**  
Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.  
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.  
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.
- 16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu**  
Formálně přepracovaný bezpečnostní list