



**Kollant S.r.l.**

**8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 1

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Код : 8207505  
Наименование на продукта : Антивеспе  
Химично наименование и синоним : Тетраметрин; перметрин; пиперонил бутоксид

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Предназначение : Инсектицид

#### 1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес: 1680 София  
ул. „Ястребец” № 9, бл. 2, ет. 1, ателие 5  
„Агрибул” ЕООД  
Телефон: 02/ 958 99 44  
Факс: 02/958 99 44  
e-mail: [agribul@gmail.com](mailto:agribul@gmail.com)

#### 1.4. Телефон за спешни случаи

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”  
Телефон: 02/91 54 233;  
Телефон/Факс: 02/91 54 409;  
Единен европейски номер за спешни повиквания – 112  
E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
<http://www.pirogov.bg/>

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и/или Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква лист с данни за безопасността, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и последващите изменения.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.

Символи за опасност: F+; Xi; N

R-фрази: 12-36/38-50/53-67

Пълният текст на фразите за риск (R) и фразите за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

#### 2.2. Елементи от етикета


Етикетиране за опасност съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и последващи изменения и допълнения.

#### Символи за опасност:

**F**

**Xi**

**N**

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 2



**Лесно запалим**



**Дразнешц**



**Опасен за околната среда**

**Рискови фрази (R-фрази):**

R11 Изключително запалим.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Съвети за безопасност (S-фрази):**

S2 Да се пази от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S20/21 По време на работа да не се яде, пие и пуши.

S23 Да не се вдишва аерозола.

S25 Да се избягва контакт с очите.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

S51 Да се използва само на проветриви места.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Съдържа: Перметрин. Може да предизвика алергична реакция.

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба.

Не пръскайте върху пламък или горящи материали.

Да се съхранява далече от източници на запалване - Не пушете.

Да се пази от достъп на деца.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**3. Състав/ информация за съставките**

**3.1. Вещество**

Неприложимо

**3.2. Смес**

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация 67/548/ЕИО	Класификация 1272/2008 (CLP)
---------------	---------	----------------------------	---------------------------------

**Kollant S.r.l.****8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 3

<b>NAPHTA (PETROL) HYDROTREATED HEAVY</b> CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 INDEX: 649-327-00-6	50-100	Xn R65, Note H P	Carc. 1B H350, Muta. 1 B 340, Asp. Tox. 1 H 304, Note H P
<b>PROPAN-2-OL</b> CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 INDEX: 603-117-00-0	30-50	R67, F R 11, Xi R36	Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
<b>PIPERONYL BUTOXIDE</b> CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 INDEX: -	1-2.5	N R50/53	Acute Tox. 3 H331, Aquatic Chronic 1 H410
<b>PERMETHRIN</b> CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 INDEX: 613-058-00-2	0.025-0.5	Xn R20/22, Xi R43, N R50/53	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410
<b>TETRAMETHRIN</b> CAS: 7696-12-0 EC: 231-771-6 INDEX: -	0-0.25	N R50/53	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 1 H410

T+ = Силно токсичен (T+); T = Токсичен (T); Xn = Вреден (Xn); C = Корозивен (C); Xi = Дразнещ (Xi); O = Оксидиращ (O); E = Експлозивен (E); F+ = Изключително запалим (F+); F = Лесно запалим (F); N = Опасен за околната среда (N)

Пълният текст на фразите за риск (R) и фразите за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите: Промийте обилно с чиста, прясна вода в продължение на поне 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата: Веднага измийте обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ. Изперете замърсените дрехи, преди да ги използвате отново.

При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е затруднено, незабавно потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Незабавно да се потърси лекарска помощ. Предизвикайте повръщане, само ако е посочено от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

### 4.2. Най-важни симптоми и ефекти – остри и забавени

За симптоми и ефекти, причинени от съдържащите се вещества, вижте Раздел 11.

### 4.3. Указания от необходимостта от неотложна медицинска помощ и специално лечение

Спазвайте лекарските указания.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Оборудването за гасене на пожар трябва да съдържа въглероден диоксид, пяна или химически прах. За течове и разливи, които не са се запалили, може да се използва небулизирана вода, за да разсеят запалимите газове и да се защитят лицата, които участват в спирането на теча.



**Kollant S.r.l.**

**8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 4

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за безопасност: Не използвайте струи вода. Водата не е ефективна за гасенето на пожари, но може да се използва за охлаждане на контейнерите, изложени на огън, за да бъдат избегнати експлозии.

## **5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа** **ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Може да се образува свръхналягане в контейнери, които са били в контакт с огън, изложени на риск от експлозия.

Да не се вдишват продуктите на горенето (въглероден оксид, токсични продукти на пиролизата и др.).

Предпазни мерки за околната среда: вж. Раздел 6.

## **5.3. Съвети за пожарникарите** **ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и развитието на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълна екипировка за противопожарна защита. Съберете водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърляйте замърсената вода, използвана при гасенето и останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

### **СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ**

Предпазна каска с козирка, пожароустойчиво облекло (пожароустойчиво яке и панталони с каишки около ръцете, краката и кръста), работни ръкавици (устойчиви на пожар, разрез и диелектрични), автономен апарат за дишане.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Отстранете всички източници на запалване (цигари, пламъци, искри, и др.) от мястото на изтичане. Ако няма противопоказания, разпръскайте твърдите продукти с вода, за да се предотврати образуването на прах. Използвайте средства за защита на дихателните пътища, ако във въздуха се отделят дим или прах. Блокирайте изтичането, ако това е безопасно. Да не се борави със засегнатите контейнери или изтеклия продукт преди да облечете подходящо защитно облекло. Отпратете лицата, които не са подходящо екипирани. За информация относно рисковете за околната среда и здравето, защита на дихателните пътища, вентилация и лични предпазни средства, вижте другите раздели на този ИЛБ.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**


Продуктът не трябва да навлиза в канализационната мрежа, повърхностни води, подпочвени води и съседните площи.

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията.

Да не се изхвърля продукта и/или замърсени с продукта материали в канализацията, водоизточници и водни системи. В случай на инцидент и/или разсипване/разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраните количества да се третират като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 5

За течни продукти – съберете в подходящ съд (изработен от материал, който не е несъвместим с продукта) и поийте разлива с абсорбиращ материал (пясък, вермикулит, диатомит, кизелгур, и т.н.). Съберете по-голяма част от останалия материал и го поставете в контейнери за изхвърляне. За твърди продукти, използвайте устойчиви на искри механични инструменти за събиране на разсипания продукт и го поставете в пластмасови контейнери. Ако няма противопоказания, използвайте струи вода, за да се премахнат остатъците от продукта. Уверете се, че на мястото на изтичане е добре изсушено. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, изложени в точка 13.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7;  
Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8;  
Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

## 7. Работа и съхранение

Добрата производствена практика следва да се спазва при поддръжка на помещенията и личната хигиена.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.* Избягвайте натрупването на електростатични заряди.

Парите могат да се запалят с експлозия, поради което е необходимо за избягването им да държите отворени прозорците и вратите, за да се образува течение. Без подходяща вентилация парите могат да се натрупват в долната част на помещението и да се запалят от разстояние, ако се задействат, с риск от ретроспекция. Дръжте далеч от източници на топлина, искри и ярки пламъци. Не пушете, не използвайте кибрит или запалки.

Съхранявайте контейнерите заземени докато ги източват и носете антистатични обувки. Силното изтичане през тръбопроводи и оборудване може да доведе до образуването и натрупването на електростатични заряди поради ниската проводимост на продукта. За да се избегне рискът от пожар и експлозии, никога не използвайте сгъстен въздух по време на движение.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнерите запечатани и на добре проветриво място.

Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.*

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)


Няма налична информация.

## 8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Не се регулират от Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Име	Вид	Страна TWA/8h	STEL/15 min
-----	-----	---------------	-------------

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 6

			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
PROPAN-2-OL	TLV-ACGIH			200		400	Кожа
	OEL	IRL		400		500	Кожа
	WEL	UK		400		500	Кожа

## 8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална вентилация или система за отвеждане на отработен въздух. Ако тези операции не дават възможност да се запази концентрацията на продукта под допустимите прагове за експозиция на работното място, трябва да се използва подходяща екипировка за защита на дихателните пътища. Вижте етикета на продукта за подробности, относно опасностите по време на употреба. Посъветвайте се с доставчика на химичното вещество за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да са в съответствие с правилата в сила, посочени по-долу.

### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете с категория I (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт EN 374), работни ръкавици, като например от латекс, PVC или еквивалентен. Изборът на материал за работни ръкавици трябва да се направи съгласно времето на скъсване, деградация и пермеация (проникване). Стабилността на материала на работните ръкавици трябва да се провери преди употреба, тъй като е непредвидима. Животът на работните ръкавици зависи от продължителността на експозицията.

### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионално работно облекло с дълъг ръкав (категория I) и защитни обувки (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт EN 344). Измийте тялото със сапун и вода след премахване на работното облекло.

### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговите стойности за едно или повече вещества, присъстващи в продукта за ежедневна експозиция на работното място или на част, създадена от службата за превенция и защита на компанията, да се носи полумаска от вида FFP3 (виж стандарт EN141).

Използването на екипировка за защита на дихателните пътища, като маски с филтър за органични пари и патрони за ограничаване на прах/мъгла, е необходимо при липса на технически мерки за ограничаване на експозицията на работниците. Защитата чрез маски във всички случаи е ограничена.

Ако въпросното вещество е без мирис или прагът на обоняние е по-висок от относителната граница на експозиция и в случай на извънредна ситуация, или когато нивата на експозиция са неизвестни, или когато концентрацията на кислород на работното място е по-малка от 17% обем, носете автономен апарат за защита на дихателните органи, автономен с отворена система със състен въздух (вж. стандарт EN 137) или апарати за защита на дихателните органи с подаване на свеж въздух за употреба с цяла маска, полумаска или наустник (вж. стандарт EN 138).

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: аерозол
Цвят	: прозрачен
Мирис	: няма
Праг на мирис	: не е налично

**Kollant S.r.l.****8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 7

рН	: не е налично
Точка на топене/точка на замръзване	: не е налично
Точка на кипене	: < 35°C
Обхват на дестилация	: не е налично
Точка на запалване	: < 21°C
Скорост на изпарение	: не е налично
Запалимост твърдо вещество/газ	: не е налично
Долна граница на запалимост	: 1.8 % (v/v)
Горна граница на запалимост	: 9.5 % (v/v)
Долна граница на експлозивност	: не е налично
Горна граница на експлозивност	: не е налично
Парно налягане	: не е налично
Плътност на парите	: не е налично
Специфично тегло	: 0.780 kg/l
Разтворимост	: разтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: не е налично
Температура на възпламеняване	: не е налично
Температура на разлагане	: не е налично
Вискозитет	: не е налично
Реактивни свойства	: не е налично

## 9.2. Други свойства

ЛОС (Директива 1999/13/ЕО)	: 92.00 % - 717.60 g/l
ЛОС (летлив въглерод)	: 0

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Няма конкретни рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

### 10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте нагряване на продукта, електростатичен разряд и всички източници на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на термично разлагане или пожар, пари, потенциално опасни за здравето могат да бъдат освободени.

## 11. Токсикологична информация

Този раздел е предназначен за токсиколози и други здравни специалисти. Данните, получени за продукта и съставките му, са обобщени по-долу.



**Kollant S.r.l.****8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 8

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остри ефекти: парене на очите. Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, болка и съзене. При контакт с кожата може да се причини: дразнене, зачервяване, оток, сухота и напукване на кожата. При вдишване на парите може леко да се раздразнят горните дихателни пътища. При поглъщане може да се причинят нарушения на здравето, включително стомашни болки и спазми, гадене и повръщане.

Този продукт съдържа силно летливи вещества, които могат да причинят сериозна депресия на централната нервна система и има отрицателни ефекти, като сънливост, виене на свят, бавни рефлексии, наркоза.

#### PROPANOL-2-OL

LD <sub>50</sub> (орално)	: 4710 мг/кг плъх
LC <sub>50</sub> (инхалаторно)	: 72.6 мг/л/4 ч плъх
LD <sub>50</sub> (дермално)	: 12800 мг/кг плъх

#### PIPERONYL BUTOXIDE

LD <sub>50</sub> (орално)	: 4570 мг/кг плъх
LD <sub>50</sub> (дермално)	: > 2000 мг/кг заек
LC <sub>50</sub> (инхалаторно)	: > 5.9 мг/л/4 ч плъх

#### PERMETHRIN

LD <sub>50</sub> (орално)	: 1476 мг/кг плъх
LD <sub>50</sub> (дермално)	: > 4000 мг/кг заек
LC <sub>50</sub> (инхалаторно)	: 23.5 мг/л/4 ч плъх

#### TETRAMETHRIN

LD <sub>50</sub> (орално)	: 4640 мг/кг плъх
LD <sub>50</sub> (дермално)	: > 2500 мг/кг плъх
LC <sub>50</sub> (инхалаторно)	: > 2500 мг/м <sup>3</sup> /3 ч плъх

## 12. Информация за околната среда

Този продукт е опасен за околната среда и е силно токсичен за водни организми. В дългосрочен план може да предизвика отрицателни ефекти във водната среда.

### 12.1. Токсичност

#### PIPERONYL BUTOXIDE

LC <sub>50</sub> (96 ч)	: 5.37 мг/л риби
EC <sub>50</sub> (48 ч)	: > 0.5 мг/л <i>Daphnia magna</i>

#### PERMETHRIN

LC <sub>50</sub> (96 ч)	: 2.5 мг/л риби
EC <sub>50</sub> (48 ч)	: > 0.0006 мг/л <i>Daphnia magna</i>

#### TETRAMETHRIN

LC <sub>50</sub> (96 ч)	: 0.0064 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC <sub>50</sub> (48 ч)	: 0.049 мг/л <i>Daphnia magna</i>

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.


### 12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма налична информация.

### 12.4. Подвижност в почва

Няма налична информация.



	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 9

### 12.5. Резултати от PBT и vPvB оценките

Няма налична информация.

### 12.6. Други нежелани ефекти

Няма налична информация.

## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 то Закона за управление на отпадъците.

След употреба опаковката да се промиват обилно трикратно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

**Замърсени опаковки**

Не напълно изпразнените опаковки трябва да се третират като опасен отпадък.

Кода на отпадъците

07 04 01\* – промивни води и матерни луги.

15 01 10\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Да се спазват разпоредбите на Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Употребете повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да се считат за специални или опасни отпадъци. Нивото на опасност за отпадъци, съдържащи този продукт

трябва да бъде оценено в съответствие с приложимите разпоредби. Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена фирма за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местни разпоредби.

**ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ**


Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

## 14. Транспортна информация

Тези стоки трябва да бъдат транспортирани с превозни средства за извършване на превоз на опасни товари, в съответствие с разпоредбите, предвидени в настоящото издание на Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и по всички приложими национални регламенти.

Тези стоки трябва да бъдат опаковани в оригиналните им опаковки или в опаковки, изработени от материали, устойчиви на тяхното съдържание и които не реагират опасно с него. Хората, които товарят и разтоварват опасни товари, трябва да бъдат обучени за всички рискове, произтичащи от тези вещества, както и за всички действия, които трябва да бъдат взети в случай на извънредни ситуации.

**Шосеен и железопътен транспорт**

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 10



ООН : 1950  
 ADR/RID клас : 2  
 Етикет : 2.1  
 Ограничено количество : LQ02  
 Код за ограничение при преминаване през тунели : (D)  
 Точно име на пратката : АЕРОЗОЛИ

#### Превоз по море



IMO клас : AER  
 ООН : 1950  
 Етикет : 2.1  
 EMS : F-D, S-U  
 Морски замърсител : Да  
 Точно име на пратката : АЕРОЗОЛИ

#### Въздушен транспорт



IATA : 2  
 ООН : 1950  
 Етикет : 2.1  
 Указания за опаковане: : 203 Макс. количество: 150 kg (карго)  
 : Макс. количество: 75 kg (пасажери)  
 Специални инструкции : A145, A153  
 Точно име на пратката : АЕРОЗОЛИ

### 15. Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфично за веществото или сместа регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Seveso категория: 7b, 9i

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Продукт

Точка: 40

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH).

Няма

Контрол върху здравето

Работниците, изложени на този химически агент, не трябва да се подлагат на медицински прегледи, при условие, че наличните данни за оценка на риска показват,

**Kollant S.r.l.****8207505 – Антивеспе**

Ревизия: 11

Дата: 23.11.2012

Отпечатано на: 23.11.2012

Стр: 11

че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че Директива 98/24/ЕО се спазва.

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - *Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.*

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - *Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.*

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - *Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.*


## 15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, които съдържа.

## 16. Друга информация

### Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Carc. 1 B	: Канцерогенност, категория 1B
Muta. 1B	: Мутагенност за зародишни клетки, категория 1B
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1
Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 12

Acute Tox. 3 : Остра токсичност, категория 3  
Aquatic Chronic 1 : Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1  
Acute Tox. 4 : Остра токсичност, категория 4  
Skin Sens. 1 : Респираторна/кожна сенсibiliзация, категория 1  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H350 Може да причини рак (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност).  
H340 Може да причини генетични дефекти (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност).  
H331 Токсичен при вдишване.  
H332 Вреден при вдишване.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### **Текст на R-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.**

R11 Силно запалим.  
R20/22 Вреден при вдишване и поглъщане.  
R36 Дразни очите.  
R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.  
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.


#### **ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ**

1. Директива 1999/45/ЕО и последвалите изменения
2. Директива 67/548/ЕИО и последвалите изменения и допълнения
3. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 790/2009 г. (I ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
7. Индекс на Мерк – 10-то издание
8. Безопасна работа с химикали
9. NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
10. INRS – Токсикологичен лист
11. Patty – Индустрiална хигиена и токсикология
12. N.I. SAX - Опасни свойства на индустрiалните материали-7, издание 1989

Бележка за потребителя:

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, се основава на наличните познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и пълнотата на предоставената информация, според конкретния случай на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за определено специфично свойство на продукта.

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 11
	<b>8207505 – Антивеспе</b>	Дата: 23.11.2012 Отпечатано на: 23.11.2012 Стр: 13

Използването на този продукт не е предмет на нашия директен контрол; следователно, потребителите трябва на своя собствена отговорност, да се съобразяват с текущите закони и наредби за здравеопазването и безопасността. Производителят се освобождава от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели:

01/02

Край на документа

---