

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 1/14

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатори на продукта

Код : 8207605
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

Kollant S.r.l.
Via C. Colombo, 7/7A
30030 Vigonovo (VE)
Italia

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
<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 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.

Запалим аерозол, Кат. 1	H222
	H229
Дразнене на очите, Кат. 2	H319
STOT SE 3	H336
Остра опасност за водната среда, Кат. 1	H400
Хронична опасност за водната среда, Кат. 2	H411

2.2. Елементи от етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и допълнения.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 2/14



Сигнална дума: ОПАСНО

Предупреждения за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да предизвика експлозия при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN208 Съдържа: ПЕРМЕТРИН. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.

Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измият лицето и ръцете старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P304+340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P410+412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.

Съдържа: ПРОПАН-2-ОЛ и НАФТА, ХИДРОТРЕТИРАНА, ТЕЖКА.

2.3. Други опасности

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа РВТ или vPvB в количества надвишаващи 0.1 %.

3. Състав/ информация за съставките

3.1. Вещество Неприложимо

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
НАФТА (PETROL) HYDROTREATED HEAVY CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 INDEX: 01-2119463258-33	30-50	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUN066, Note 4 P

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 3/14

Идентификация	Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
PROPAN-2-OL CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 INDEX: 603-117-00-0	30-50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
PIPERONYL BUTOXIDE CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 INDEX: -	1-5	Aquatic Chronic 2 H411
PERMETHRIN CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 INDEX: 613-058-00-2	0.25-0.5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410
TETRAMETHRIN CAS: 7696-12-0 EC: 231-771-6 INDEX: -	0.025-0.25	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
INERT CAS: - EC: - INDEX: -	9-30	

Заб.: Горната граница не е посочена в обхвата.

Пълният текст на предупрежденията 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.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за безопасност:

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 4/14

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

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 5/14

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 източвате 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	
-----	-----	---------------	--	-------------	--

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 6/14

			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
PROPAN-2-OL	TLV-ACGIH			200		400	Кожа
	MAK	DEU		200		400	Кожа
	WEL	GRB		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.****8207605 – Антивеспе**

Ревизия: 5

Дата: 02.09.2015

Отпечатано на: 02.09.2015

Стр: 7/14

рН	: не е налично
Точка на топене/точка на замръзване	: не е налично
Точка на кипене	: не е приложимо
Обхват на дестилация	: не е налично
Точка на запалване	: < 60°C (за пропеланта)
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
Относителна плътност	: 0.830 kg/l
Разтворимост	: разтворим във вода
Коефициент на разпределение п-октанол/вода	: не е налично
Температура на възпламеняване	: не е налично
Температура на разлагане	: не е налично
Вискозитет	: не е налично
Експлозивни свойства	: не е експлозивен
Окислителни свойства	: не е окисляващ

9.2. Други свойства

ЛОС (Директива 1999/13/ЕО)	: 85.00 % - 705.5 g/l
ЛОС (летлив въглерод)	: 0
Налягане	: 5-6 бара

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.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 8/14

Данните, получени за продукта и съставките му, са обобщени по-долу.

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

PIPERONYL BUTOXIDE

LD ₅₀ (орално)	: > 7500 мг/кг плъх
LD ₅₀ (дермално)	: > 7950 мг/кг плъх
LC ₅₀ (инхалаторно)	: > 5.9 мг/л/4 ч плъх

PERMETHRIN

LD ₅₀ (орално)	: > 430 мг/кг плъх
LD ₅₀ (дермално)	: > 2000 мг/кг заек
LC ₅₀ (инхалаторно)	: 0.685 мг/л/4 ч плъх

TETRAMETHRIN

LD ₅₀ (орално)	: > 5000 мг/кг плъх
LD ₅₀ (дермално)	: > 2000 мг/кг заек

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 ₅₀ (96 ч)	: 3.94 мг/л риби
EC ₅₀ (48 ч)	: 15 мг/л Crustacea

TETRAMETHRIN

LC ₅₀ (96 ч)	: 0.033 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC ₅₀ (48 ч)	: 0.049 мг/л <i>Daphnia magna</i>

PERMETHRIN

LC ₅₀ (96 ч)	: 0.0025 мг/л риби
-------------------------	--------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма налична информация.

12.4. Подвижност в почва

Няма налична информация.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 9/14

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

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 11/14

Вещества, подлежащи на регистрация при износ съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012:
Няма.

Вещества, упоменати в Ротердамската Конвенция: Няма.

Вещества, упоменати в Стокхолмската Конвенция: 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, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че Директива 98/24/ЕО се спазва.

Национално законодателство:

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.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 12/14

16. Друга информация

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

Aerosol 1	: Аерозол, категория 1
Aerosol 3	: Аерозол, категория 3
Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2
Skin Sens. 1	: Респираторна/кожна сенсibiliзация, категория 1
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2

H222 Изключително запалим аерозол.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H229 Съд под налягане: може да предизвика експлозия при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 13/14

- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

Основна библиография:

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
- Индекс на Мерк – 10-то издание
- Безопасна работа с химикали
- NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
- INRS – Токсикологичен лист
- Patty – Индустиална хигиена и токсикология
- N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
- Уебсайт на ЕСНА.

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.

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.

Осигурете на персонала подходящо обучение за работа с химически продукти.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 5
	8207605 – Антивеспе	Дата: 02.09.2015 Отпечатано на: 02.09.2015 Стр: 14/14

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели:

09

Край на документа
