



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Дата составления: 2011-03-17

2K-HS Löser-Spray

Страница 1 из 11

### 1 Идентификация вещества: Идентификация производителя и дистрибьютора

#### 1.1 Идентификатор продукта: 2K-HS Löser-Spray № APP: 030356

1.2. Назначение препарата: Растворяющий, бесцветный препарат для удаления пыли и сглаживания краев новых покрытий при нанесении на существующие покрытия, в упаковке под давлением

#### 1.3. Данные о поставщике:

Дистрибьютор:

**ООО AUTO - PLAST PRODUKT**

ул. Пшемыслова 10, 62 - 300 Вжешня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.pl

WEB страница: www.app.com.pl

Лицо, ответственное за продукт: Отдел сопровождения продукта, t.golda@app.com.pl

#### 1.4. Номер телефона срочной помощи

+48 (061) 437 00 00 (часы 8.00 -16.00)

Дата составления паспорта: 18.01.2011 г.

### 2. Определение угроз

#### 2.1. Классификация смеси:

Классификация выполнена в соответствии с таблицей 3.2 приложения VI к Распоряжению Европарламента и Совета Европы №1272/2008 (распоряжение GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основе данных, представленных изготовителем:



F+ Легковоспламеняющийся продукт предельной степени



Xn Опасный продукт

R12 Легковоспламеняющийся продукт предельной степени

R20 Оказывает вредное воздействие на дыхательные пути

R36 Оказывает раздражающее воздействие на глаза

R66 Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

#### 2.2. Элементы маркировки:

Продукт классифицирован как опасный. Применимы правила маркировки опасных продуктов.

#### Маркировка упаковок:

Продукт содержит:

Циклогексанон

#### Предупреждающие знаки:



F+ Легковоспламеняющийся продукт предельной степени



Xn Опасный продукт

**Знаки опасности:**

R20 Оказывает вредное воздействие через дыхательные пути

R36 Оказывает раздражающее воздействие на глаза

R66 Повторяющееся воздействие может привести к высыхиванию и растрескиванию кожи

**Обозначения, описывающие условия безопасного применения:**

S2 Беречь от детей

S3 Хранить в прохладном месте

S16 Не хранить вблизи источников возгорания, не курить

S23 Не вдыхать распыленной жидкости

S46 При проглатывании незамедлительно обратитесь к врачу, покажите упаковку либо этикетку

S51 Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

**На упаковке следует поместить надпись:**

- Внимание! Емкость под давлением. Защищать от воздействия солнечных лучей и не допускать хранения при температуре свыше 50°C (например, при воздействии тепла, исходящего от лампочки). А также не открывать резко и не сжигать после использования.

- не распылять над открытым пламенем либо раскаленным материалом. Держать вдали от источников возгорания – не курить во время распыления. Беречь от детей.

- При недостаточной вентиляции возможно образование взрывчатых смесей.

- Пары могут вызывать сонливость и головокружение

**2.3. Другие угрозы:**

Отсутствуют.

**3. Перечень/информация о составляющих элементах**

**3.1. Вещества:**

Не относится.

**3.2. Смеси:**

*Классификация веществ, содержащихся в продукте, представлена в соответствии с таблицами 3.1 и 3.2 приложения VI к Распоряжению Европарламента и Совета Европы №1272/2008 (распоряжение GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основе данных, представленных изготовителем.*

Наименование опасного вещества	Диапазон концентраций	Номер CAS	Индексный номер	Номер WE	Знаки опасности
Диметиловый эфир (горючий газ)	25-50 %	115-10-6	603-019-00-8	204-065-8	F+: R12
					GHS02; GHS04 Опасность Flam.Gas1: H220 Press.Gas: H280
					R10 Xn: R20

					<b>GHS02; GHS07</b> <b>Внимание</b> <b>Flam.Liq.3: H226</b> <b>Acute Tox.4: H332</b>
Ацетон	10-25 %	67-64-1	606-001-00-8	200-662-2	<b>F: R11</b> <b>Xi: R36</b> <b>R66; R67</b>
					<b>GHS02; GHS07</b> <b>Опасность</b> <b>Flam.Liq.2: H225</b> <b>Eye Irrit.2: H319</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>EUN066</b>
Этилацетат	10-25 %	141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	<b>F: R11</b> <b>Xi: R36</b> <b>R66; R67</b>
					<b>GHS02; GHS07</b> <b>Опасность</b> <b>Flam.Liq.2: H225</b> <b>Eye Irrit.2: H219</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>EUN066</b>

Содержание использованных обозначений - см. п.16

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

##### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи:

4.1.1 Директивы по оказанию первой помощи в зависимости от основных путей воздействия:

Паспорт продукта предъявить врачу, оказывающему помощь. В случае воздействия паров и аэрозолей продукта, пострадавшие должны быть перенесены в хорошо проветриваемые помещения, и им должна быть оказана медицинская помощь.

а) дыхательные пути: пострадавший должен быть перенесен в хорошо проветриваемое помещение; пострадавшему придать полулежачее положение, распушить одежду, убедиться, что во рту пострадавшего нет предметов либо выделений, затрудняющих дыхание; если у пострадавшего отсутствует дыхание, сделать искусственное дыхание; безотлагательно обратиться за помощью к врачу.

б) кожа: снять загрязненную одежду; загрязненную кожу промыть большим количеством воды с мылом; для мытья кожи не применять никаких растворителей или разбавителей; если возникнет раздражение кожи, проконсультироваться с врачом.

в) глаза: загрязненные глаза промывать с разомкнутыми веками непрерывным потоком проточной воды в течение 10 ÷ 15 минут; избегать сильного напора воды, так как это может привести к повреждению роговицы; в случае сохраняющегося жжения или раздражения, проконсультироваться с врачом; не использовать жидкостей для промывания глаз или мазей до консультации с врачом; в случае если пострадавший носит контактные линзы, снять их, если это

возможно; в случае возникновения раздражения глаз, обратиться за помощью к врачу.

г) пищеварительный тракт: прополоскать рот большим количеством проточной воды; не вызывать рвоты; если пострадавший находится в сознании, дать попить воды малыми порциями (около 0,2÷0,3 л); пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, ничего не давать в рот; если пострадавший почувствует себя плохо, проконсультироваться с врачом;

4.1.2. Другое:

Отсутствует.

**4.2. Основные острые и отложенные симптомы, а также результаты поражения:**

Острые симптомы:

Продукт может вызвать раздражение дыхательных путей в результате ингаляции (чихание, кашель). Продукт может также вызвать механические раздражения глаз и кожи. Проглатывание большого количества продукта может породить проблемы с пищеварением (боль в животе, тошнота, рвота и понос).

Отложенные симптомы:

Частое воздействие продукта может вызвать отложенные симптомы в виде сонливости и головокружений.

**4.3. Указания относительно безотлагательной медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим:**

В случае потребления большой дозы продукта, следует проконсультироваться с врачом.

---

## **5. Действия при пожаре**

### **5.1. Средства пожаротушения:**

а) Рекомендуемые средства пожаротушения: Распыленные потоки воды, порошковые огнетушители, пена, стойкая к спиртам.

б) Нерекомендуемые средства пожаротушения: Избегать сильных водных потоков, которые могут способствовать распространению огня.

### **5.2. Особые угрозы, связанные с веществом:**

Пары продукта образуют горючие и взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут достигать источника воспламенения и возвращаться в виде пламени. Нагрев, искра либо контакт с огнем могут вызвать воспламенение. Выделяет токсические газы при пожаре.

### **5.3. Информация для пожарной охраны:**

Следует надевать автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду.

---

## **6. Действия при непреднамеренном попадании в окружающую среду**

**Внимание:** *Территория подвержена опасности взрыва - пары препарата образуют горючие и взрывчатые смеси с воздухом.*

### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и последовательность действий в аварийных ситуациях:**

6.1.1. Для лиц, не принадлежащих к персоналу, предоставляющему помощь:

- при удалении материала следует использовать защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки и противопыльную маску

6.1.2. Для лиц, оказывающих помощь:

- при удалении избегать образования и вдыхания паров и аэрозолей продукта

- использовать хорошо подогнанные и прилегающие защитные очки, защитные перчатки и защитную одежду

### **6.2. Меры предосторожности в области охраны окружающей среды:**

- в случае попадания больших количеств в воду либо в грунт, сообщить об аварии соответствующим службам

**6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для ликвидации загрязнения:**

6.3.1. Рекомендации относительно предупреждения распространения утечки:

- хранить и транспортировать в герметичных упаковках
- безотлагательно удалить продукт
- не допустить попадания продукта в водную систему, либо в систему водоотвода
- место после удаления продукта и инструменты, имевшие контакт с продуктом, прополоскать водой

6.3.2. Рекомендации относительно ликвидации утечки:

- абсорбировать негорючим поглощающим материалом (например, кизельгуром)
- собрать абсорбент в хорошо маркированную, закрывающуюся упаковку
- внимание: использованный абсорбент также вызывает ожоги
- исключить все возможные источники огня, не курить

6.3.3. Другая информация:

Отсутствует

**6.4. Ссылки на другие разделы:**

Смотрите информацию, содержащуюся в разделах 8 и 13.

**7. Обращение с продуктом и его хранение**

**Внимание:** *Территория подвержена опасности взрыва - пары препарата образуют горючие и взрывчатые смеси с воздухом.*

**7.1. Меры предосторожности при безопасном обращении:**

7.1.1. Общие рекомендации:

- не допускать электрических и электростатических разрядов
- не допускать возникновения концентраций паров продукта в воздухе, при которых они могут стать взрывоопасными, а также концентраций, превышающих значения гигиенических нормативов
- обеспечить легкий доступ к средствам пожаротушения и инвентарю, необходимому для устранения утечек вещества
- соблюдать общие правила техники безопасности и гигиены труда при обращении с химическими веществами, а также культуру производства; действовать строго в соответствии с отработанными процедурами; при работе с продуктом необходимо придерживаться общих правил безопасности и гигиены труда, содержащихся в Распоряжение Министра труда и социальной политики от 30 декабря 2004 г. (Закон. вестн. № 11 от 2005 г. п. 86); соблюдать рекомендации, содержащиеся в инструкции, предоставленной изготовителем
- не допускать загрязнения веществом глаз, кожи и одежды
- избегать длительного и повторяющегося воздействия

7.1.2. Указания относительно гигиены труда:

- при применении продукта не есть и не пить
- не курить во время работы с продуктом
- не допускать образования и вдыхания пыли продукта
- во время работы с продуктом следует носить соответствующую рабочую (защитную) одежду, защитные перчатки (резиновые либо ПВХ)
- возле рабочего места должен быть доступным пункт для промывания глаз
- соблюдать правила личной гигиены
- запрещается потреблять пищу, пить и курить во время работы с продуктом за исключением предназначенных для этого мест; следует мыть руки перед перерывами и после окончания работы, при необходимости применять крем для рук
- работать в вентилируемых помещениях

**7.2. Условия безопасного хранения, а также информация относительно несовместимостей с другими продуктами:**

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях
- не хранить вблизи продуктов питания/кормов
- упаковки должны быть герметичными и соответствующим образом маркированы
- по соображениям безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальной упаковке
- защитить упаковки от механического повреждения

**7.3. Особенности применения:**

Отсутствуют.

**8. Контроль рисков и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры, подлежащие контролю:****8.1.1. Предельно допустимая концентрация на рабочем месте:**

Согласно Распоряжению Министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 г. (Закон. вестн. № 217 п. 1833) с изменениями (Закон. вестн. № 212 п. 1769 от 2005 г.; Закон. вестн. № 161 п. 1141, 1142 от 2007 г.; Закон. вестн. № 105 п. 873 от 2009 г.; Закон. вестн. № 141 п. 950 от 2010 г.):

Диметилвый эфир:	ПДК: 100 мг/м <sup>3</sup>	ПДК кратковр.: отсутствует	ПДК макс.:отсутствует
Циклогексанон:	ПДК: 40 мг/м <sup>3</sup>	ПДК кратковр.: 80 мг/м <sup>3</sup>	ПДК макс.:отсутствует
Ацетон:	ПДК: 600 мг/м <sup>3</sup>	ПДК кратковр.: 1800 мг/м <sup>3</sup>	ПДК макс.:отсутствует
Этилацетат:	ПДК: 200 мг/м <sup>3</sup>	ПДК кратковр.: 600 мг/м <sup>3</sup>	ПДК макс.:отсутствует

**8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:**

- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы. Терминология, относящаяся к анализам качества воздуха на рабочих местах.
- PN-89/Z-04008/07. Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
- Метод, рекомендуемый научно-исследовательскими заведениями, специализирующимися в области гигиены труда. Диметилвый эфир
- PN-79/Z-04057/01. Охрана чистоты воздуха. Анализы на содержание ацетона. Определение содержания ацетона на рабочем месте методом газовой хроматографии.
- PN-89/Z-04023/02. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из изделий, окрашенных нитроцеллюлозными лаками. Определение содержания ацетона, этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового спирта; октанов: этила, n-бутила, этоксиэтила, толуена, и ксилена на рабочем месте методом газовой хроматографии
- PN-76/Z-04087. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания циклогексанона на рабочем месте колориметрическим методом.
- PN-78/Z-04119/01. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания эфиров уксусной кислоты. Определение ацетатов: метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочем месте методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

**8.1.3. Предельно допустимая концентрация в биологическом материале (ДКБ):****Циклогексанон:**

- вещество обозначаемое: циклогексанон

- предельно допустимая концентрация в биологическом материале (ДКБ): 5,0 циклогексанона/г креатинина

-биологический материал: моча

Внимание: отбор материала для определения содержания должен выполняться в конце дневной экспозиции, в конце рабочей недели.

**8.1.4. Значения DNEL и PNEC:**

Для вещества не определены значения DNEL и PNEC.

**8.2. Контроль рисков:****8.2.1. Применяемые технические средства контроля:**

Врачебные осмотры рабочих, а также анализы и измерения вредных факторов проводить в соответствии с действующими положениями.

**8.2.2. Индивидуальные средства защиты:**

- а) Защита глаз или лица: защитные очки, хорошо прилегающие к лицу
- б) Защита кожи: защитная одежда (рабочая)
- в) Защита дыхательных путей: исправная вентиляция; в случае частого воздействия - маска с многоразовым поглотителем

**9. Физические и химические свойства****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:**

- Вид: прозрачная жидкость в аэрозоле, бесцветная
- Запах: характерный
- Порог запаха: не определен.
- рН: не относится
- Температура плавления/затвердевания: -24°C
- Температура кипения: не относится из-за формы -аэрозоль
- Температура воспламенения: <1°C
- Температура самовоспламенения: 235°C
- Температура разложения: не определено
- Скорость испарения: не определено
- Горючесть: легковоспламеняющаяся предельной степени
- Границы взрывчатости:
  - Нижняя: 1,3% (v/v)
  - Верхняя: 18,6% (v/v)
- Упругость пара: 5200 гПа (20°C)
- Плотность пара: не определено
- Плотность: 0,792 г/см<sup>3</sup> (20°C)
- Растворимость: не растворяется либо очень слабо растворяется в воде
- Коэффициент распределения в системе октанол/вода: не определено
- Вязкость: не определено
- Взрывчатые свойства: продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных паров/смесей с воздухом
- Окислительные свойства: не имеет окислительных свойств

**9.2. Другая информация:**

- Летучие органические соединения (ЛОС): 792,2 г/л

**10. Стабильность и реактивность****10.1. Реактивность:**

Продукт не реактивный.

**10.2. Химическая стабильность:**

Продукт химически стабилен.

**10.3. Возможность протекания опасных химических реакций:**

Не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать:**

Высокая температура. Источники воспламенения, источники тепла, источники искр.

**10.5. Опасные реагенты:**

Не известны.



**10.6. Опасные продукты разложения:**

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

**11. Токсикологическая информация**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях:**

Угрозы для здоровья:

- продукт оказывает вредное воздействие
- продукт оказывает вредное воздействие через дыхательные пути
- оказывает раздражающее воздействие на глаза
- повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

Токсические концентрации и дозы:

Циклогексанон:

- LD50 (крыса, перорально): 1535 мг/кг
- LD50 (кролик, кожа): 949 мг/кг
- LD50 (крыса, ингаляция): 8000 мг/дм<sup>3</sup>/4 час.

Вдыхание/ингаляция:

Продукт может вызвать раздражение дыхательных путей в результате ингаляции (чихание, кашель).  
Оказывает вредное воздействие через дыхательные пути.

Глаза/кожа:

Продукт оказывает раздражающее воздействие на глаза. Продукт может вызвать раздражение кожи.  
Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.

Воздействие через пищеварительный тракт:

Проглатывание большого количества продукта может породить проблемы с пищеварением (боль в животе, тошнота, рвота и понос).

Аллергия:

- продукт не вызывает аллергии

**12. Экологическая информация**

**12.1. Токсичность:**

Нет данных.

**12.2. Стабильность и способность к разложению:**

Вещество подвержено биоразложению.

**12.3. Способность к биоаккумуляции:**

Нет данных.

**12.4. Мобильность:**

Нет данных.

**12.5. Результаты оценки свойств программой PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic Chemical Program) и vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative):**

Отсутствуют.

**12.6. Другие последствия вредного воздействия:**

Отсутствуют.

**13. Обращение с отходами**

**13.1. Методы обезвреживания отходов:**

13.1.1. Продукт:

- тип отходов: Газы в емкостях, отличные от перечисленных в 16 05 04
- код отходов: 16 05 05





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Дата составления: 2011-03-17

2K-HS Löser-Spray

Страница 9 из 11

- опасные отходы

При возможности восстановить и вернуть в производство. Не утилизировать вместе с коммунальными отходами. Не сбрасывать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, а также почвы. Утилизировать в соответствии с действующими нормами относительно химических отходов. Обезвреживать исключительно в предназначенных для этого местах в установках или оборудовании, которое соответствует требованиям, предусмотренным законодательством.

13.1.2 Упаковка:

- тип отходов: Металлическая упаковка, содержащая опасные пористые элементы конструкционного упрочнения (например, асбест), включая пустые емкости под давлением

- опасные отходы

- код отходов: 15 01 11\*

### 14. Информацию относительно транспортировки

Продукт не создает угрозы с точки зрения норм, регулирующих дорожный транспорт.

**14.1. Номер UN (номер ООН):** 1950

**14.2. Правильное название для перевозки UN:** АЭРОЗОЛЬ, ГОРЮЧЕЕ

**14.3. Класс опасности при транспортировке:** 2

**14.4. Группа упаковки:** -

**14.5. Угрозы для окружающей среды:** отсутствуют

**14.6. Особые меры предосторожности для потребителей:** Отсутствуют

**14.7. Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексом ИBC:**

не относится

**Другое:**

Идентификационный код: 5F

Наклейки: 2.1

### 15. Правовая информация

**15.1. Правовые нормы относительно безопасности, здоровья и защиты окружающей среды применительно к веществам и смесям:**

1. Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европарламента и Совета Европы от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, выдачи разрешений и действующих ограничений в области химикалиев (REACH), создания Европейского агентства химикалиев, вместо директивы 1999/45/WE и отменяющее распоряжение Совета Европы (EWG) №793/93 и распоряжение Еврокомиссии (WE) №1488/94, а также директиву Совета Европы 76/769/EWG и директивы Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Законодательный Вестник Европейского Союза L 396/1)

2. Распоряжение Европейского Парламента и Совета Европы №1272/2008 от 16 декабря 2008 г. относительно классификации, обозначения и упаковки веществ и смесей, изменяющее и отменяющее директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE, а также изменяющее распоряжение №1907/2006 (называемое распоряжением GHS-Global Harmonized System) (31.12.2008 PL Законодательный Вестник Европейского Союза L 353)

3. Закон от 11 января 2001 г. о химических веществах и препаратах (Закон. вестн. №11 п. 84 от 2001 г.) вместе с позднейшими изменениями, в том числе: Закон от 9 января 2009 г. об изменениях к закону о химических веществах и препаратах, а также к некоторым другим законам (Закон. вестн. 2009 №20 п. 106)

4. Закон от 27 апреля 2001 г. об отходах (Закон. вестн. 2001 №62 п. 628) вместе с Распоряжением Министра окружающей среды (Закон. вестн. 2001 №152 п. 1735)

5. Закон от 11 мая 2001 г. об упаковках и упаковочных отходах (Закон. вестн. 2001 №63 п. 638)
6. Объявление Маршалка Сейма Польской Республики от 4 июля 2006 г относительно оглашения единого текста закона - Закон об охране окружающей среды (Закон. вестн. 2006 №129 п. 902)
7. Закон от 28 октября 2002 г. о дорожных перевозках опасных товаров (Закон. вестн. 2002 №199 п. 1671) с позднейшими изменениями
8. Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. относительно маркировки упаковок опасных веществ и опасных препаратов (Закон. вестн. 2003 №173 п. 1679) с изменениями от 9 ноября 2004 г. (Закон. вестн. 2004 №260 п. 2595) и 5 марта 2009 г. (Закон. вестн. 2009 №53 п. 439)
9. Распоряжение Министра здравоохранения от 5 марта 2009 г. (Закон. вестн. 2009 №43 п. 353)
10. Распоряжение Министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 г. относительно предельно допустимых концентраций и интенсивностей вредных факторов для здоровья в рабочей среде (Закон. вестн. №217 п. 1833) с изменениями; Закон. вестн. №212 п. 1769 от 2005 г.; Закон. вестн. №161 п. 1141, 1142 от 2007 г.; Закон. вестн. №105 п. 873 от 2009 г.; Закон. вестн. №141 п. 950 от 2010 г.)
11. Правительственное заявление от 16 января 2009 г. относительно вступление в силу изменений к приложениям А и В Европейского договора относительно международных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30 сентября 1957 г. (Закон. вестн. 2009 №27 п.162)
12. Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. относительно каталога отходов (Закон. вестн. 2001 №112 п. 1206)
13. Заявление Министра экономики, труда и социальной политики от 28 августа 2003 г. относительно оглашения полного текста распоряжения Министра труда и социальной политики относительно общих правил безопасности и гигиены труда (Закон. вестн. 2003 №169 п.1650)
14. Распоряжение Совета министров от 10 сентября 1996 г. относительно перечня запрещенных для женщин работ (Закон. вестн. 196 №114 п.545) с позднейшими изменениями (Закон. вестн. 2002 №127 п.1092)
15. Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. относительно анализов и измерений факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Закон. вестн. 2005 №73 п.645) с изменениями (Закон. вестн. 2007 № 241 п. 1772)
16. Распоряжение Министра здравоохранения и социального обеспечения от 30 мая 1996 г. относительно проведения медицинских осмотров, сроков медицинского профилактического надзора за работниками, а также медицинских заключений, выдаваемых для целей, предусмотренных Кодексом о труде (Закон. вестн. 1996 №69 п. 332) с позднейшими изменениями (Закон. вестн. 2001 №37 п. 451 и Закон. вестн. 2001 №128 п.1405)
17. Распоряжение Совета министров от 24 августа 2004 г. относительно перечня работ, запрещенных для несовершеннолетних и условий их трудоустройства на некоторые работы (Закон. вестн. 2004 №200 п.2047) с позднейшими изменениями (Закон. вестн. 2005 №136 п.1145)
18. Распоряжение Министра экономики и труда от 5 июля 2004 г. относительно ограничений, запретов и условий производства, оборота и применения опасных веществ и препаратов, а также содержащих их продуктов (Закон. вестн. 2004 №168 п.1762) с позднейшими изменениями (Закон. вестн. 2005 №39 п. 372, Закон. вестн. 2006 №127 п.887 и Закон. вестн. 200 №190 п.1163)
19. Закон от 29 июля 2005 г. относительно противодействия наркомании (Закон. вестн. 2005 №179, п.1485) с изменениями (Закон. вестн. 2006 №120, п. 826, а также Распоряжение (WE) № 273/2004 Европейского Парламента и Совета Европы от 11 февраля 2004 г. относительно прекурсоров наркотиков (Закон. вестн. WE L 047 от 18.02.2005) и Распоряжение (WE) и Совета Европы №111/2005 от 22 декабря 2004 г., определяющего принципы надзора за торговлей прекурсорами наркотиков между Евросоюзом и третьими странами (Закон. вестн. WE L 22 от 26.01.2005., с.1; Закон. вестн. WE польское специальное издание от 2005 г., т. 48, с.1).

## **15.2. Оценка химической безопасности:**



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Дата составления: 2011-03-17

2K-HS Löser-Spray

Страница 11 из 11

Нет данных.

### 16. Другая информация

Содержание обозначений, указывающих тип угрозы, упомянутых в пунктах 3 паспорта:

F+	Легковоспламеняющийся продукт предельной степени
F	Легковоспламеняющийся продукт высокой степени
Xn	Опасный продукт
Xi	Раздражающий продукт
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Легковоспламеняющийся продукт высокой степени
R12	Легковоспламеняющийся продукт предельной степени
R20	Оказывает вредное воздействие через дыхательные пути
R36	Оказывает раздражающее воздействие на глаза
R66	Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение
Flam.Gas 1	Легковоспламеняющийся газ – класс опасности 1
Flam.Liq.3	Жидкое легковоспламеняющееся вещество – класс опасности 2
Press.Gas	Газ под давлением
Eye Irrit.2	Раздражающее воздействие на глаза – класс опасности 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на органы-мишени – однократное воздействие STOT однократное воздействие – класс опасности 3
Acute Tox.4	Острая токсичность – класс опасности 4
H220	Легковоспламеняющийся газ предельной степени
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары высокой степени
H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары
H280	Содержит газ под давлением; нагрев угрожает взрывом
H319	Вызывает серьезные повреждения глаз
H332	Оказывает вредное воздействие при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение
EUH066	Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.

Врачебные осмотры рабочих, а также анализы и измерения вредных факторов проводить в соответствии с действующими положениями.

Вышеприведенная информация была обработана с учетом имеющихся сейчас знаний и опыта. Она, однако, не гарантирует свойств продукции, равно как не является спецификацией качества продукции и не может быть основанием для рекламы. Продукт необходимо транспортировать, хранить и применять в соответствии с действующими правилами, а также принципами культуры производства и гигиены труда. Изготовитель не несет ответственности за убытки, возникающие непосредственно, либо опосредовано из применения вышеприведенного толкования норм и инструкций.

Представленная информация не может быть применена к смесям указанного продукта с другими веществами. Использование приведенной информации, равно как и применение продукта, не контролируется изготовителем, а, следовательно, на потребителя возлагается обязанность по созданию надлежащих условий для безопасного обращения с продуктом.

Паспорт безопасности разработан: CHEM-NET S.C. 90-552 Лодзь, ул. Коперника, 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)  
Паспорт разработан на основе действующего в стране законодательства. При разработке паспорта использованы данные производителя, а также существующие в настоящее время знания и опыт.