



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II (453/2010) – Европа и Межгосударственному стандарту ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года – Европа

**SN-4005 Многофункциональная проникающая смазка, аэрозоль 520 мл**



### **SN-4005 Многофункциональная проникающая смазка SN-40, аэрозоль 520 мл**

ТУ 2384-004-13313172-2011

«Автокосметика в аэрозольной упаковке»

Свидетельство о государственной регистрации  
RU.67.CO.01.015.E.003400.04.12 от 28.04.2012 г.

Декларация о соответствии  
N RU Д-RU.МБ32.В.08561

### **1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и поставщике.**

#### Наименование

SN-4005 Многофункциональная проникающая смазка SN-40, аэрозоль 520 мл

#### Применение вещества/состава

Универсальное средство, обладающее широким спектром действия: очищает, смазывает, защищает, вытесняет влагу и устраняет скрип.

#### Производитель

ООО «НПП Астрохим»

Юр. и факт. адрес: 107241, г. Москва, Байкальская улица, д.1/3

Тел./факс: (495) 702-90-55, 702-94-96, (49657) 7-59-60

с 8:45 до 17:15

[www.astrohim.ru](http://www.astrohim.ru)

## 2. Идентификация опасности.

<b>Виды опасного воздействия и условия их возникновения</b>	
Воздействие на человека:	
Общие характеристики	Малоопасен по степени воздействия на организм. В условиях, способствующих генерации аэрозолей, вызывает раздражение верхних дыхательных путей, слизистых оболочек глаз, кожных покровов.
Пути поступления	Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании)
Поражаемые органы, ткани и системы организма при длительном воздействии	Лёгкие, кожа, глаза, верхние дыхательные пути, центральную нервную систему.
Наблюдаемые признаки и симптомы воздействия на организм:	
при ингаляционном отравлении	Раздражающее действие: першение в горле, насморк, кашель, слезотечение.
при попадании внутрь организма	Данный путь поступления продукта маловероятен; с учетом компонентного состава возможны: головная боль, слабость, тошнота, рвота, боли в животе, сонливость и головокружение. При большом количестве может вызвать бронхопневмонию и лёгочный отёк.
при попадании в глаза	Раздражающее действие, резь, слезотечение, покраснение слизистой оболочки, зуд.
при воздействии на кожу	При однократном нанесении не оказывает раздражающего действия При длительном воздействии возможны сухость, зуд, трещины, последующий дерматит.
Воздействия на окружающую среду:	
Общая характеристика воздействия	Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями и парами продукции. При попадании в водоемы средство может изменять органолептические свойства воды, нарушать общий санитарный режим водоемов, губительно действовать на их обитателей.
Пути воздействия на	При нарушении правил хранения,

окружающую среду	транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС
Наблюдаемые признаки воздействия	Торможение процессов самоочищения водоемов. При попадании больших концентраций может наблюдаться гибель рыб, потеря декоративности растительного покрова.

Общее:

Для персонала

Продукт легко воспламеним.

При использовании возможно выделение взрывоопасных паров/паровоздушных смесей.

Опасность вспыхивания/ взрыва при нагревании.

Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.

Здоровье человека

Может вызывать раздражение и сухость кожи.

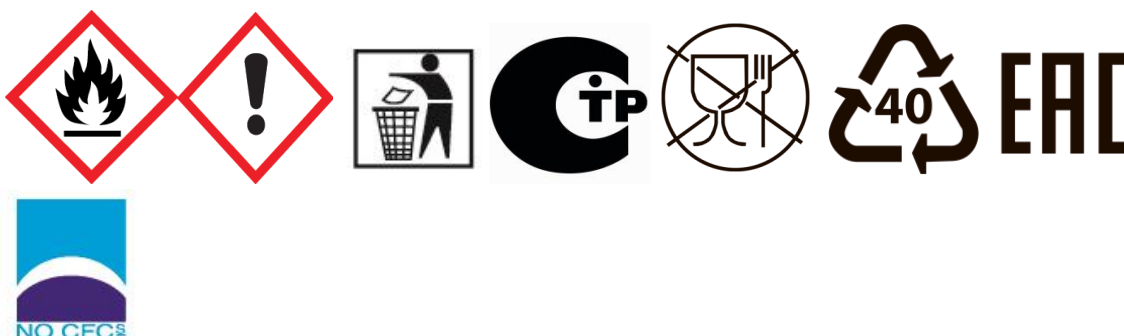
Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Свидетельств наличия канцерогенных свойств данный химический продукт не имеет.

Для окружающей среды

Токсичен для водных организмов, может вызвать длительное негативное воздействие на водную среду.

2.2 Элементы маркировки



Предупредительная маркировка в международном законодательстве	
Предупредительная маркировка (символы опасности и фразы риска)	<p>Может применяться следующая маркировка:</p> <p>Символ опасности: F (высокоогнеопасное вещество)</p> <p>Факторы риска:  R11 (легковоспламеняющийся)  R36/37/38 (оказывает раздражающее действие на органы зрения, систему дыхательных путей и кожу);</p> <p>Факторы безопасности:  S3 (Держать в прохладном месте)  S26 (В случае контакта с глазами промойте немедленно большим количеством воды и обязательно обратитесь за медицинской помощью)  S28 (После попадания на кожу немедленно промойте большим количеством ... (средство для промывки должно быть указано производителем)  S36/37/39 (Надевайте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз и лица)</p>

### 3. Состав (информация о компонентах).

Наименование вещества (продукта)	Содержание %	ПДК р.з. мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Нефтяной растворитель	> 30	300/100	4
Озонабезопасный углеводородный пропеллент	15 - 30	900/300	4
Ингибитор коррозии	< 5	-	4
Минеральное масло	5-15	-	4

\* Данный продукт не содержит прочих ингредиентов, которые, исходя из текущего уровня знаний производителя и возможных концентраций, представляли бы угрозу для здоровья людей и окружающей среды и требовали упоминания в данном разделе.

### 4. Меры первой помощи.

#### Вдыхание

Немедленно переместить пострадавшее лицо к месту доступа свежего воздуха. Содержать пострадавшего в тепле и состоянии покоя.

Если у пострадавшего отсутствует дыхание, оно не регулярно или затруднено следует оказать немедленную медицинскую помощь.

#### Попадание внутрь организма

Промыть рот водой. Удалить съёмные зубные протезы, если таковые имеются. Вынести пострадавшего на свежий воздух и поместить его в положении, удобном для дыхания. Ослабить затянутые элементы одежды.

Не пытайтесь вызвать рвоту! Ни при каких обстоятельствах не заставляйте находящееся без сознания лицо вызвать рвоту или принимать жидкости! Немедленно обратитесь за необходимой медицинской помощью.

Попадание на кожу

Снимите немедленно загрязнённую одежду и промойте кожу водой с мылом. Немедленно обратитесь за необходимой медицинской помощью, если симптомы появляются после промывания.

Попадание (контакт) в глаза

Безотлагательно промойте глаза большим количеством воды, в том числе под веками. Проверить наличие контактных линз и удалить их при необходимости. Обратитесь за необходимой медицинской помощью, если продолжаете чувствовать какие-нибудь неприятные ощущения.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, в том числе острые и отложенные:

Потенциальное воздействие на здоровье, признаки превышения ПДК

Попадание в глаза	Раздражающее действие
Вдыхание	Концентрации паров выше рекомендуемого уровня могут раздражать глаза и дыхательные пути, могут вызвать головные боли и головокружение, анестезию и другие эффекты на центральную нервную систему.
Попадание на кожу	Частый или длительный контакт может обезжирить и высушить кожу, с последующим раздражением и дерматитом.
Проглатывание	Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательные пути при проглатывании может вызвать бронхопневмонию или легочный отек.
Дополнительные меры	При вдыхании или проглатывании большого количества обратиться к токсикологу.

**5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.**

Общая характеристика	Продукция является легковоспламеняющейся
----------------------	--

пожаровзрывоопасности:	жидкостью. Воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.
Показатели пожароопасности	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам:
	Шеллсол : Температура перегонки 185-215 °С
	пропан: температура самовоспламенения плюс 468°С, концентрационные пределы воспламенения – 2,3-9,5, подкласс пожароопасности – 2.3;
Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции:	Основными продуктами горения продукции являются моно-оксид и диоксид углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
Рекомендуемые средства тушения пожара:	Песок, асбестовая кошма, углекислотные огнетушители, воздушно-механическая пена
Запрещенные средства тушения пожара:	Компактные струи воды
Средства индивидуальной защиты при тушении пожара (СИЗ пожарных и персонала):	Огнезащитный костюм
Специфика при тушении пожара:	Баллоны могут взрываться при нагревании, в порожних баллонах могут образовываться

Общее:

При сгорании могут выделяться опасные вещества: взрывоопасные пары, паро-воздушные смеси.

В случае пожара аэрозольные баллоны могут взорваться.

Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.

Средства огнетушения

Порошковые огнетушители, углекислотные огнетушители, кошма.

Специальные противопожарные мероприятия

Паллеты и коробки с продукцией, находящиеся в непосредственной близости от огня, следует переместить на безопасное расстояние, или охладить при помощи воды. Избегайте применения воды в виде прямой струи из рукава – это приведёт к рассеиванию и распространению пожара.

Специальные меры защиты для пожарников

Защитный респиратор с независимой подачей воздуха.

В зависимости от масштаба пожара: полный защитный костюм, при необходимости.

Использовавшийся для тушения материал должен быть собран в ёмкости. Необходимо исключить его попадание в сточные, канализационные и дренажные каналы.

Специальные факторы риска

Пожар или высокие температуры ведут к образованию газов, предоставляющих опасность здоровью.

Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.

**6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.**

### Меры предосторожности для персонала

Исключить возможные причины возгорания – не курить.

Обеспечить достаточный приток свежего воздуха.

Избегать дыхания паров, а также не допускать попадания на кожу и в глаза.

Использовать соответствующие методы заземления.

Не хранить и не открывать рядом с пламенем, источником тепла или источником возгорания.

Защищать материал от прямого солнца.

### Меры по охране окружающей среды

Избегать распространения разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.

### Методы очистки

Погасить все источники возгорания.

<b>Способы и материалы для сбора и очистки</b>	
Разлив небольшого количества	Вытереть насухо ветошью или другим инертным абсорбирующим материалом и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
Разлив большого количества	Предотвратить попадание в канализацию, водостоки, подвальные и закрытые помещения. Собрать разлив при помощи негорючих абсорбентов, таких как песок, земля, вермикулит и поместить в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным законодательством.

## **7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.**

<b>Требования по безопасному использованию</b>	
<b>Меры безопасности и средства защиты при</b>	Продукция пожароопасна. При обращении следует использовать герметичное оборудование, ёмкости для хранения, тару. Электрооборудование должно быть выполнено во взрывоопасном исполнении, при



<b>работе с веществом (материалом)</b>	ремонтных работах и вскрытии тары следует использовать искробезопасный инструмент. Оборудование помещений вентилиацией. Использовать соответствующие методы заземления.
<b>Условия и сроки безопасного хранения</b>	Продукт хранится в упаковке производителя 3 года со дня выпуска продукции в соответствии с правилами хранения огнеопасных продуктов. Продукт хранится в сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.
<b>Несовместимые при хранении вещества (материалы)</b>	-
<b>Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке</b>	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование продукции проводят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправлениями или в универсальных контейнерах. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами. Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или в ящиках из гофрированного картона. Ящики должны быть защищены от атмосферных осадков. Температурный режим транспортирования и хранения указан на упаковке (коробке, гофрированном ящике). Условия хранения должны соответствовать утвержденным в установленном порядке Правилам пожарной безопасности хранения препаратов в аэрозольной упаковке.
<b>При использовании в бытовых условиях</b>	Не использовать вблизи открытого огня. Не хранить около нагревательных приборов и под прямыми солнечными лучами. Не вскрывать аэрозольный баллон! Не давать маленьким детям!

## **ОБЩИЕ ПРАВИЛА:**

Следовать указаниям на упаковке продукта.

Держать вдали от источников возгорания.

Использовать соответствующие методы заземления.

Соблюдать специальные правила для аэрозолей.

Выбирать методы работы, соответствующие инструкциям по безопасности.

Хранить только в закрытом состоянии в оригинальной упаковке.

Баллоны с аэрозолем не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или воздействию температуры, превышающей + 50 °С.

## **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.**

<b>Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю</b>	ПДК р.з.)=300/100 мг/м <sup>3</sup> , пары, 4 класс опасности 300-максимально разовая 100- среднесменная.
<b>Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</b>	Герметичность оборудования, емкостей для хранения продукции, тары. Вентиляция производственных и складских помещений, тары. Периодически проводить контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

### 8.2 Меры и средства защиты персонала

<b>Общие рекомендации</b>	Соблюдение правил личной гигиены. Использование средств индивидуальной защиты. Предварительный и периодический медосмотры
<b>Защита органов дыхания</b>	При наличии в воздухе паров высоких концентраций – противогазы марки А.
<b>Защита глаз</b>	Защитные очки
<b>Защита рук</b>	Перчатки маслобензостойкие НоНм, защитные дерматологические средства
<b>Защитная одежда</b>	Одежда специальная Нм для защиты от нефтепродуктов и растворителей (костюм Нм тип Б или аналогичный

**Общие правила:**

Обеспечение соответствующей вентиляцией.

Необходима защита глаз и рук очками и перчатками.

Курение в рабочей зоне не допускается! Необходимо быстро избавиться от загрязнений одежды при переодевании.

Использовать соответствующие методы заземления.

При использовании продукта не принимайте пищу, не пейте и не курите.

## **9. Физико-химические свойства.**

<b>Физическое состояние</b>	<b>Аэрозоль</b>
<b>Цвет</b>	<b>Бесцветный, прозрачный</b>
<b>Запах</b>	<b>Характерный</b>
<b>Растворимость</b>	<b>Не растворим в воде</b>

## **10. Стабильность и реакционная способность.**

При повышении давления увеличивается опасность возгорания.

Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.

### **Опасные факторы:**

Повышение температуры, открытое пламя, источники возгорания.

Стабильность сохраняется при нормальных температурных условиях и соблюдении рекомендаций по применению, заземлению.

Окисление компонентов продукции может происходить только в условиях ЧС при длительном воздействии высоких температур. При этом могут выделяться продукты окисления и деструкции. Поэтому следует избегать открытого пламени, раскаленных предметов, искр пламени, разгерметизации, вмятин и повреждений упаковки.

## **11. Информация о токсичности.**

Испарения могут вызвать головную боль, быть причиной утомления, головокружений и приступов тошноты.

Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости кожи или образования трещин.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и причинить боль.

Для данного продукта нет доказательств существования канцерогенных свойств.

## **12. Рекомендации по удалению отходов (остатков).**

**См. п. 6**

Действовать согласно местному и государственному законодательству.

Меры безопасности: при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.	Все работы с отходами следует производить в СИЗ и спецодежде При переливании из тары в тару избегать разбрызгивания, разлива, термо- и сильных механических ударов, контакта с огнем. Использовать соответствующие методы заземления.
Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов	Собрать в закрытые герметичные емкости, отправить для уничтожения в соответствии Санитарных правил на полигоны токсичных промышленных отходов или места, согласованные с местными органами СЭС.

## **13. Информация при перевозках (транспортировании).**

Требования безопасности при транспортировании	
Транспортное наименование	SN-4005 Многофункциональная проникающая смазка SN-40, аэрозоль 520 мл
Вид транспортных средств	См. п.7
Классификация опасного груза	Класс опасности для аэрозольной продукции - 9, подкласс 9.1, классификационный шифр 9113. Номер ООН 1950 (Аэрозоли вместимостью от 50 см <sup>3</sup> до 1000 см <sup>3</sup> )
Транспортная маркировка (манипуляционные знаки и информационные надписи)	Потребительская маркировка должна содержать следующие меры предосторожности и предупредительные надписи: «Предохранять от воздействия прямых

	солнечных лучей и нагревания выше 50°С !», «Не разбирать и не давать детям», «Огнеопасно! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов!», манипуляционные знаки: «Ограниченные температуры», «Верх», «Беречь от солнечных лучей»
Информация об опасности при автомобильных перевозках	Аэрозоли относятся к веществам с относительно низкой опасностью и перевозятся без применения системы информации об опасности
Аварийная карточка	При необходимости может использоваться аварийная карточка №206 (Аэрозоли, легковоспламеняющиеся)
Информация об опасности при перевозке по железной дороге в международном грузовом сообщении	В соответствии с ГОСТ 19433, приложение 1 (опасные грузы в мелкой расфасовке), пункт 4: «Вещества подкласса 9.1, упакованные в потребительскую тару вместимостью до 1 дм <sup>3</sup> , массой нетто до 1 кг, предъявляются к перевозке как неопасные грузы» и перевозятся без применения системы информации об опасности
Предупредительная маркировка (символы опасности и фразы риска)	Может применяться следующая маркировка: Символ опасности: F (высокоогнеопасное вещество) Факторы риска: R11 (легковоспламеняющийся) R36/37/38 (оказывает раздражающее действие на органы зрения, систему дыхательных путей и кожу); Факторы безопасности: S3 (Держать в прохладном месте) S26 (В случае контакта с глазами промойте немедленно большим количеством воды и обязательно обратитесь за медицинской помощью) S28 (После попадания на кожу немедленно промойте большим количеством ... (средство для промывки должно быть указано производителем) S36/37/39 (Надевайте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз и лица)

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**14. Информация о национальном и международном законодательстве.**

***ТУ 2384-004-13313172-2011***

«Автокосметика в аэрозольной упаковке»

***Свидетельство о государственной регистрации***

RU.67.CO.01.015.E.003400.04.12 от 28.04.2012 г.

***Декларация о соответствии***

N RU Д-RU.МБ32.В.08561

Законь РФ и Таможенного союза	Соглашение таможенного союза по санитарным мерам
Нормативно-правовые акты	<p>Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза (в ред. решения КТС от 14.10.2010 № 432, вступил в действие с 22 ноября 2010 года);</p> <p>Единые формы документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров)(в ред. решений КТС от 14.10.2010 № 432, вступили в действие с 22 ноября 2010 года);</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).</p> <p>"Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме принятия декларации о соответствии), с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования для продукции, находящейся в ведении Росстандарта (Система</p>

	сертификации ГОСТ Р)" с последними изменениями от 10.08.2012 г.
--	---

### 15. Дополнительная информация.

<b>Область применения</b>	Универсальное средство, обладающее широким спектром действия: очищает, смазывает, защищает, вытесняет влагу и устраняет скрип.
<b>Ограничения к применению</b>	<b>Внимание!</b> Содержимое под давлением. Беречь от попадания прямых солнечных лучей и не нагревать выше 40 °С. Не вскрывать и не сжигать после использования. Избегать попадания в глаза. При попадании – тщательно промыть глаза чистой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу – смыть водой с мылом. Не вдыхать испарения. Огнеопасно! Не курить во время использования. Хранить и использовать в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, искр и открытого огня. Беречь от детей!
<b>Способ применения</b>	Перед использованием энергично встряхнуть баллон в течение 1-2 мин. Нанесите состав на обрабатываемые детали и оставьте на непродолжительное время, чтобы средство могло впитаться. При необходимости повторите обработку

Инструкция по применению данного продукта расположена на оборотной стороне этикетки.