



## МОСТЕСТ

### ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА) Material Safety Data

РПБ № [8|1|6|8|3|8|1|9] . [0|2] . [1|3|1|8] 30 » января 2012 г.  
Испытательный центр нефтепродуктов.  
ОАО «МОСТЕСТ» Руководитель [подпись] И.И. [подпись]

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Техническое (по НД)

Смазка ВНИИ НП-232

Химическое (по IUPAC)

Не имеет

Торговое

Смазка ВНИИ НП-232

Синонимы

Не имеет

**Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ГОСТР, ТУ, ISO, и т.д.)**

ГОСТ 14068-79 Смазка ВНИИ НП-232. Технические условия.

**Код ОКП:**

[0|2|5|4|6|2|0|2|0|0]

**Код ТН ВЭД:**

[3|4|0|3|9|9|1|0|0|0]

**Серия, № и дата РПОХВ**

[Не подлежит регистрац.]

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:** ПДК р.з., мг/м<sup>3</sup> Не устан. Класс опасности Не клас.

**Краткая** (словесная): малоопасный материал по степени воздействию на организм.  
Горючий продукт.  
Может загрязнять водоемы и почву.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

**ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

Минеральное масло

ПДК р.з., мг/м<sup>3</sup>

5 аэрозоль

Кл. опасн

3

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «Эксперт-Ойл», Московская область, Подольский район, Илановский с.о., Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1.

Тип заявителя: Производитель

**Код ОКПО**

[8|1|6|8|3|8|1|9]

Телефон экстренной связи: (495) 77-11-093

**Главный технолог:**

[подпись] /Маслов Р.Р./

М.П.

1 из 9

Смазка ВНИИ НП-232

Паспорт безопасности от 30.01.2012 г

ГОСТ 14068 -79



## МОСТЕСТ

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) - Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).

ОКП- Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.

ТНВЭД- Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

РПОХВ- Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

ПДКр.з.- Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м.<sup>3</sup>

НД- Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ ТУ и т.д.).

ОКПО- Общероссийский классификатор предприятий и организаций.

Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet) - Паспорт безопасности вещества (материала).

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.).

### 1 НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА

**1.1 Техническое наименование:** Смазка ВНИИНП-232

**1.2 Химические формулы:** Нет. Смесь сложного состава.

**1.3 Состав:**

**1.3.1 Общая характеристика:**

Смесь минерального масла с диосульфидом молибдена, загущенная литиевым мылом.

**1.3.2 Состав по компонентам** (массовая доля, ПДКр.з., класс опасности и степень опасности)

Наименование компонента	%	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Масляная основа (минеральное масло И-20А)	27	5 (аэрозоль)	3/1,3/
Дисульфид молибдена	70	Не установлена	Нет /5,19/
Литиевое мыло (оксистеарат лития)	3	Не установлена	Нет /5/

**1.4 Степень опасности продукции в целом:**

Смазка (паста)ВНИИНП-232 по степени воздействия на организм является малотоксичным продуктом, так как дисульфид молибдена находится в порошкообразном состоянии, через кожу он не проникает и раздражения не вызывает ./1/

### 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

**Полное официальное название организации:** "ООО Эксперт-Ойл"

**Полный почтовый адрес:** Московская область, Подольский район, Рязановский со.,  
Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1.

**Контактный телефон:** (495) 77-11-093

### 3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

**3.1 Воздействие на человека/16, 18/**

2 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------



## МОСТЕСТ

### 3.1.1 Общие характеристики воздействия:

По степени воздействия на организм является малоопасным веществом.  
При возможном неправильном применении оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и кожу.

### 3.1.2 Пути поступления в организм:

При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при попадании во внутрь.

### 3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы:

Слизистые оболочки глаз, кожа.

### 3.1.4 Наблюдаемые признаки и симптомы:

Признаки покраснения слизистых оболочек глаз и кожи.

## 3.2 Воздействие на окружающую среду

### 3.2.1 Общая характеристика:

Может вызывать неблагоприятные эффекты в водной среде и почве.

### 3.2.2 Пути воздействия на окружающую среду:

Разливы продукта при аварийных ситуациях. Нарушение правил хранения и транспортирования смазки, неорганизованное размещение отходов.

### 3.2.3 Наблюдаемые признаки воздействия:

Плѐнка на поверхности воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы. /2,7/ ??

## 3.3 Гигиенические нормативы: /5,6,7,8/

### Рабочая зона:

Углеводороды алифатические предельные C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> ( в пересчете на C)

ПДК р.з.=900/300 , мг/м<sup>3</sup>

### В воздухе населенных мест:

ПДК<sub>атм.в</sub> = 5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) минеральное масло

### В воде водоемов (хозяйственно-питьевое и культурно-бытовое водопользование):

ПДК<sub>в</sub>. = 10 мг/л, орг. пленка.

### Рыбохозяйственное водопользование:

ПДК рыб.хоз. Данные отсутствуют.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ /1,7,8,24/

### 4.1 Привдыхании:

Неопасна вследствие низкой летучести.

### 4.2 При попадании на кожу:

Снять ватным тампоном или чистой ветошью, а затем тщательно промыть тёплой водой с мылом.

### 4.3 При попадании в глаза:

Немедленно тщательно промыть глаза обильным количеством тёплой воды, при стойком воспалении обратиться за медицинской помощью.

### 4.4 При отравлении внутрь организма (при проглатывании):

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

### 4.5 Средства первой помощи (аптечка):

Покой, тепло. Аптечка стандартного образца..

### 4.6 Противопоказания:

Нет данных.

## 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------



## МОСТЕСТ

### **5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:**

Смазка – горючий, взрывобезопасный продукт IV г. /1/

### **5.2 Показатели пожаровзрывоопасности:**

Жидкий компонент смазки – минеральное масло

Температура вспышки: выше 158°C

Температура самовоспламенения 320°C /1/

### **5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции.**

При пожаре и термодеструкции образуются токсичные продукты – окиси углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека. /8,13/

### **5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения:**

Углекислотные огнетушители, состав СЖБ, состав 3,5 и перегретый пар. /1,9/

### **5.5 Запрещённые средства тушения пожара:**

Вода в виде компактных струй. /9/

### **5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:**

Применять пожарную спецодежду, изолирующий противогаз. /8/

### **5.7 Специфика при тушении пожара:**

Нет данных.

## **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **6.1 Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

#### **6.1.1 Общие рекомендации:**

Соблюдение правил пожарной безопасности.

Соблюдение правил транспортировки и хранения.

Герметичность тары.

#### **6.1.2 Рекомендации по пожаровзрывобезопасности:**

В помещении для хранения и эксплуатации смазки запрещено обращение с открытым огнём. /1,6,12/

#### **6.1.3 Рекомендации по обращению и хранению:**

Хранить в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков ( см раздел 7).

#### **6.1.4 Рекомендации по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

Работы со смазкой следует проводить в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, оборудование должно быть заземлено от статического электричества.

При работе со смазкой избегать прямого контакта с глазами и с кожей, применять СИЗ (см. п. 8.3).

Тару плотно закрывать.

Запрещено применение открытого огня, не курить. /1,3/

#### **6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в ливневые и канализационные коллекторы, в открытые водоёмы и почву (см. раздел 12).

#### **6.1.6 Рекомендации по обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов:**

Собрать в отдельные ёмкости и отправить для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов (см. раздел 13).

#### **6.1.7 Рекомендации по транспортированию:**

Смазка транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с Правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта (см. раздел 14).



## МОСТЕСТ

### 6.2 Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций: /6,12/

#### Необходимые действия.

##### 6.2.1 Общего характера:

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Применять СИЗ. Устранить источники огня, искр. Не курить..

##### 6.2.2 При утечке (разливе):

При разливе смазку собрать в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком или свежим грунтом.

##### 6.2.3 При пожаре:

Не приближаться к горящим ёмкостям, тушить всеми разрешенными средствами, использовать полную защитную одежду (см. раздел 5).

##### 6.2.4 При ликвидации последствий ЧС:

Место растекания смазки засыпать песком или свежим грунтом, собрать в специальные ёмкости и вывезти для ликвидации в места для сбора отходов. согласованные с местными органами Роспотребнадзора (см. раздел 13).

##### 6.2.5 Средства индивидуальной защиты:

Защитные перчатки, спецодежда, спецобувь. СИЗ при пожаре – см. раздел 5

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

### 7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с продуктом:

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Соблюдать правила пожарной безопасности. Не курить, свести к минимуму накопление отходов и ветоши. Использование СИЗ (см. раздел 8). /1,3/

### 7.2 Условия и сроки безопасного хранения:

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте в таре изготовителя вдали от открытого огня и нагревательных приборов при температуре окружающего воздуха.

Гарантийный срок хранения смазки в таре изготовителя -5 лет со дня изготовления. /1,11/

### 7.3 Несовместимые при хранении и транспортировании вещества (материалы):

Окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества./13/.

### 7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Банки из белой жести вместимостью до 1 дм<sup>3</sup>, алюминиевые тубы вместимостью до 200 г /1/.

### 7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Соблюдать условия по сохранению герметичности тары (упаковки).

Банки и тубы со смазкой упаковывают в дощатые или фанерные ящики /1,3/.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю ПДК р.з

ПДК р.з. = 900/300 мг/м<sup>3</sup> (в пересчете на С), 5 мг/м<sup>3</sup> (по аэрозолю). /1,5/

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Вентиляция рабочих помещений.

Герметизация оборудования и тары.

### 8.3 Меры и средства защиты персонала:

5 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------



## МОСТЕСТ

### 8.3.1 Общие рекомендации:

Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать СИЗ. Соблюдение правил личной гигиены, своевременная и тщательная очистка и стирка спецодежды. В помещениях, где проводятся работы со смазкой, не допускается прием и хранение пищи. /1,24/

### 8.3.2 Защита органов дыхания:

В обычных условиях работы не требуется. В аварийных ситуациях - промышленный противогаз с аэрозольным фильтром и патронами А, В, БКФ, респиратор РПГ-67А. /6,7,24/

### 8.3.3 Защита глаз

Защитные очки.

### 8.3.4 Защита рук

Защитные перчатки.

### 8.3.5 Защитная одежда

Спецодежда по типовым отраслевым нормам /1,24/.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА /1/

### 9.1 Физическое состояние:

Однородная мягкая мазь светло-серого цвета.

### 9.2 Коллоидная стабильность:

(выделенное масло при нагрузке), не более 4 %;

### 9.3 Пенетрация:

при 25°C, мм/10 в пределах 240-250

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Стабильность:

Смазка стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не оказывает корродирующего действия на металл. /1/.

### 10.2 Реакционная способность:

При нормальных условиях эксплуатации отсутствует./

### 10.3 Условия, вызывающие опасные изменения:

Сильное нагревание. Неполное сгорание или термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов, сажи, монооксида углерода.

ПДК<sub>р.3</sub>=20 мг/м<sup>3</sup> (угарный газ)

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

### 11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм.

Смазка малотоксична /1/. Токсическое действие приведено по основным компонентам.

### 11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

Наименование	Ср. смертельная доза	Величина, мг/кг	Путь поступления	Вид животного	Источник информации
Масляная основа	DL50	>5000	В/ж	Мыши, крысы	3
	CL50	не достигается			
12-оксистеар. кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Гидрат окиси лития	DL50	8730	В/ж	Крысы	3,12
	DL50	1450	В/ж	Мыши	

6 из 9	Смазка ВНИИ НП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	--------------------------------------	--------------------------------------



**11.3 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:**

Предполагается, что обладает слабым раздражающим действием. Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит.

**11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:**

Продукт не оказывает сенсибилизирующего действия. Основу продукта составляют минеральные масла тех типов, проверка которых на канцерогенность на коже лабораторных животных дала отрицательные результаты. О канцерогенном воздействии других компонентов данных нет. Мутагенное и токсическое действие продукта не выявлено. Кумулятивность слабая. /7/

**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду:**

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению санитарного режима водоёмов. Загрязнение почв и подземных вод при неорганизованном размещении и захоронении отходов смазки.

**12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:**

**12.2.1 Способность к биокумуляции:**

Нет данных.

**12.2.2 Гигиенические нормативы:**

См.раздел 3.

**13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИЯ (УДАЛЕНИЕ) ОТХОДОВ)**

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.:**

Аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8).

**Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества(материала), включая тару(упаковку):**

Остатки смазки, загрязнённая ветошь подлежат сбору в отдельные ёмкости и отправлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора /12/. использовать как лом.

**14.ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**

**14.1 Транспортное наименование:**

СмазкаВНИИНП-232

**14.2 Вид транспортных средств:**

Транспортируется всеми видами крытого транспорта /1,3/.

**14.3 Классификация опасного груза:**

Не классифицируется как опасный груз /1,4/.

**14.4 Транспортная маркировка- манипуляционный знак для транспортной тары:**

Отсутствует.

**14.5 Информация об опасности при автоперевозках:**

При автомобильных перевозках КЭМ – не требуется /13/.

7 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------



При перевозке по железной дороге - не требуется /15/.  
Аварийная карточка - не требуется /14/.

## 15. НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### 15.1 Национальное законодательство:

Закон РФ «Об охране окружающей среды»

Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

#### 15.1.1 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды.

Смазка(паста) ВНИИНП-232 соответствует ГОСТ 14068-79.

### 15.2 Международное законодательство

Нет данных.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### 16.1 Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды.

#### 16.1.1 Рекомендации по применению:

Паста ВНИИ НП-232 предназначена для смазывания шлицевых соединений и ходовых резьб при температуре до 300 °С, а для резьбовых соединений, неподвижных в процессе работы агрегата, — до 400 °С. Допускается использовать пасту для тихоходных тяжело нагруженных узлов трения, качения и скольжения и для приработки деталей узлов трения. /1/

#### 16.1.2 Ограничения по применению:

При использовании по назначению – нет.

### 16.2 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 ГОСТ 14068-79 Смазка ВНИИНП-232. Технические условия.
2. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. -М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
3. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
4. Н.В.Лазарев "Вредные вещества в промышленности", т.1.-Л.:Химия,1976
5. Г.П.Беспамятников спр. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде», -Л.: Химия, 1985
6. «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по ж/дороге». М.:МПС,1997
7. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Т7 под ред. В.А.Филова. -С-Пб.: СПХФА, НПО «Мир и Семья», 1998
8. "Пожаровзрывоопасность веществ", Справочник под ред. А.М.Баратова, т. 1 -М.:Химия, 1990
9. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования"
10. ГН 2.1.5.1315-03. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
11. ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение".

8 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------





## МОСТЕСТ

12. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам., М., 1997
13. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
14. Пособие по проектированию полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов (к СНиП 2.02.28-85). -М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1990
15. Я.М.Грушко «Вредные органические соединения в промышленных сточных водах»-Л.:Химия,1982
16. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные, Классификация и маркировка"
17. Методические рекомендации по составлению и оформлению паспорта безопасности вещества (материала) по ГОСТ Р 50587-93, -М.:ВНИЦ СМВ,1995
18. Неотложная помощь при острых отравлениях. Справочник по токсикологии, Под ред. С.Н.Голикова.-М.: Медицина, 1977
19. «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», -М.:Минтранс,1995
20. ГОСТ 30333-95 «Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения»
21. ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
22. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
23. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. -М.: Транспорт, 1996
24. Справочник. Средства индивидуальной защиты. Под ред. С.Л.Каминского. -Л.: Химия, 1989
25. СНиП «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», № 3183-84 от 29.12.84
26. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003

9 из 9	Смазка ВНИИНП-232 ГОСТ 14068 -79	Паспорт безопасности от 30.01.2012 г
--------	-------------------------------------	--------------------------------------