

# Паспорт безопасности

Страница: 1/7

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### Relugan\* Soft HF

Применение: Вспомогательное и /или облагораживающее средство для кожевенной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

## 2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Сополимер на основе: альфа-олефины, анионный модифицированный, в воде/растворителе

Опасные ингредиенты/примеси

парафины, C5-20

Содержание (W/W):  $\geq 5\%$  -  $\leq 18\%$

Номер ЕС: 265-233-4

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 65

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

изодеканол этоксилированный (полимер, исход. в-ва перечислены в EINECS)

Содержание (W/W):  $\geq 2\%$  -  $\leq 5\%$

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 41

изодеканол этоксилированный (полимер, исход. в-ва перечислены в EINECS)

Содержание (W/W):  $\geq 2\%$  -  $\leq 5\%$

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 41

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### 3. Возможные опасности

Раздражает глаза.

---

### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

---

### 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, средство для сухого пожаротушения, пена

Особые опасности:

опасные для здоровья пары

Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Специальные средства защиты:  
Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:  
Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

---

## 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры по охране окружающей среды:  
Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Способы очистки или сбора вещества:  
Для больших количеств: Откачать.  
Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:  
Принять меры против статической электризации.

### Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

Предохранять от температуры ниже: 5 °C  
Предохранять от температуры выше: 40 °C

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Индивидуальные средства противохимической защиты

## Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твердых и жидких частиц, например, EN143,149).

## Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374) нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Дополнительное указание: данные базируются на собственных исследованиях, данных из тех. литературы и информации производителей перчаток или выведены исходя из свойств сходных веществ. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие воздействия многих факторов (например, температуры) время использования перчаток может быть значительно короче времени проникновения, указанного в EN 374.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

## Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

## Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда.

**9. Химические и физические свойства**

форма:	дисперсия	
Цвет:	беловатый	
Запах:	свойственный продукту	
Показатель pH:	8 (100 g/l)	(DIN 53785)
Точка плавления:	5 °C	(DIN 53736)
Точка кипения:	> 100 °C (1.013 hPa)	
Точка воспламенения:	> 53 °C Нет точки воспламенения - Измерение проводилось до указанной температуры , воспламеняющий огонь гаснет.	(DIN 51755)
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Давление пара:	< 1 hPa (20 °C)	

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Плотность: 0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

Растворимость в воде: диспергируемый  
Гигроскопия: не гигроскопичен  
Растворимость (качественная) растворители: спирты  
растворимый

Вязкость, динамическая: 1.500 mPa.s (DIN 53019)  
(23 °C)

---

## 10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При надлежащем использовании распад не происходит.

Опасные реакции:  
При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения:  
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## 11. Данные по токсикологии

### Токсичность.

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий.

### Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:  
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE  
Дата / переработан: 29.08.2006  
Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

### **Стойкость и распад**

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):  
Может быть частично элиминирован из воды.

### **Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:  
Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Продукт не был испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

---

## **13. Указания по утилизации**

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.  
Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Загрязненная упаковка:  
Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.  
Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

---

## **14. Данные по транспортировке**

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом. ( ADR RID ADN R IMDG/GGVSee ICAO/IATA )

---

## **15. Предписания**

### **Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**

Символ(ы) опасности  
Xi раздражающий.

Фразы-R  
R36 Раздражает глаза.

Фразы-S

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 29.08.2006

Продукт: **Relugan\* Soft HF**

Версия: 1.0

(30269352/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

- |     |  |
|-----|--|
| S26 | В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. |
| S39 | Носить защитные очки/защитную маску.   |

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: парафины, C5-20, изодеканол этоксилированный (полимер, исход. в-ва перечислены в EINECS)

### Прочие предписания

---

## 16. Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

- |    |   |
|----|---|
| Xn | Вреден для здоровья.  |
| Xi | раздражающий.   |
| 65 | Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких. |
| 41 | Опасность тяжёлых повреждений глаз.                                     |
| 22 | Вреден для здоровья при проглатывании.                                  |

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.