

# Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN**;

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Дензодрин EN;**

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

парафины, анионные поверхностно-активные вещества, в воде

Опасные ингредиенты/примеси

N-олеилсаркозин, натриевая соль

Содержание (W/W): > 10 % - < 20 %

| Номер ЕС: 222-829-9

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 20, 38, 41, 50/53

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN**;

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

### 3. Возможные опасности

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

---

### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую 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:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

Указания для врача:

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

---

### 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, средство для сухого пожаротушения, пена

Особые опасности:

опасные для здоровья пары

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

Дополнительная информация:

Загрязнённая 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.

Дополнительные указания: В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей.

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:  
Не требуется принятия специальных мер.

### Хранение

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

Предохранять от температуры ниже: 0 °C  
Предохранять от температуры выше: 40 °C

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:  
Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей.

Защита рук:  
Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.  
например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **Дензодрин EN;**

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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:

Защитные герметичные очки (к прим. EN 166) и защитная маска

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

---

## 9. Химические и физические свойства

форма:	паста	
Цвет:	кремовый	
Запах:	свойственный продукту	
Показатель pH:	8 - 9 (100 g/l, 20 °C)	
Температура затвердевания:	ок. < 0 °C	
Температура кипения:	100 °C	
Точка воспламенения:	> 100 °C	(DIN 51758)
Воспламеняемость:	не самовоспламеняющийся	
Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Плотность:	ок. 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Растворимость в воде:	смешивающийся (20 °C)	
Вязкость, динамическая:	ок. 400 mPa.s (23 °C)	(ISO 2555)
Время истечения:	450 s (20 °C)	(DIN 53211)

---

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN**;

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

---

## 10. Стабильность и реактивность

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

### Высокая токсичность

LD50 крыса (орально): > 5.000 mg/kg

крыса (при вдыхании): 0 / 12 bei 20°C 8 h (IRT)

крыса (при вдыхании): 7 h (IRT)

В ходе опытов над животными при воздействии в пределах указанного времени смертности отмечено не было.

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (тест Draize)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз. (тест Draize)

### 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, 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, 1 - 10 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

> 500 mg/l, DEV-L2

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN;**

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

### Стойкость и распад

Оценка по биодegradаций и удалений (H<sub>2</sub>O):**Продукт может в значительном объеме элиминироваться из воды в результате абиотических процессов, например, адсорбции активного ила.**

Информация по элиминированию:

&gt; 70 % Легко элиминируется из воды.

### Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

### 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

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

## 14. Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: N-OLEOYL-SARCOSINE SODIUM SALT)

RID	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: N-OLEOYL-SARCOSINE SODIUM SALT)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN;**

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

**Речной транспорт**

<b>ADNR</b>	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: N-OLEOYL-SARCOSINE SODIUM SALT)

**Морской транспорт**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Вещество, загрязняющее морскую среду	YES
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains N-OLEOYL-SARCOSINE SODIUM SALT)

**Воздушный транспорт**

<b>ICAO/IATA</b>	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains N-OLEOYL-SARCOSINE SODIUM SALT)

**15. Предписания****Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

Xi                           раздражающий.  
N                            Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R41                           Опасность тяжёлых повреждений глаз.  
R51/53                    Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **Дензодрин EN;**

Версия: 2.0

(30045814/SDS\_LEA\_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

S39	Носить защитные очки/защитную маску.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S61	Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: N-олеилсаркозин, натриевая соль

### Прочие предписания

---

## 16. Прочие сведения

кожевенная промышленность Информация по применению: Данный продукт имеет техническое качество и предусмотрен только для промышленного применения. Это касается также названных и рекомендованных областей применения. Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Особенно это касается продуктов, производство которых регулируется специальными нормами или законами.

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

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
20	Вреден при вдыхании.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

---

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.