

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Derval Bright
- Артикульный номер: 2170
- Применение вещества / препарата
Усилитель моющего действия. Жидкое средство высокой концентрации с оптическим осветлителем. Особенно эффективно при использовании натуральных масел и консистентной смазки при температуре 60°C.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung TQM
Herr Vogel
+49 (0) 611 9271-175
Kurt.Vogel@kreussler.com
- Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 611 9271-0

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:		
106232-83-1	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные Xn R22; Xi R41; N R50 H318; H400; H302	30-50%
85422-93-1	Alcohols, C10-18, ethoxylated Xi R41 H318	15-30%
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол Xi R36 H319	5,0-15%
67-63-0	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 H225; H319; H336	2,5%

- Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

non-ionic surfactants	≥ 30%
optical brighteners	< 5%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
H400 Очень токсично для водных организмов.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
Xn; Вредно для здоровья
R22: При проглатывании является вредным для здоровья.
Xi; Раздражающе
R41: Опасность серьезных повреждений глаз.
N; Опасно для окружающей среды

Дата печати: 14.11.2011

Дата переработки: 14.11.2011

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 1)

R50: Для водных организмов является очень ядовитым.

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

· Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· Элементы маркировки**· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:

Xn Вредно для здоровья

N Опасно для окружающей среды

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

· Данные о факторах риска:

22 При проглатывании является вредным для здоровья

41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

50 Для водных организмов является очень ядовитым.

· Данные о мерах безопасности:

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

29 Не допускать попадания в канализацию.

39 Надевать защитные очки / защитную маску.

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

· Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Сполоснуть тёплой водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Надлежащие средства тушения:**

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Сам продукт не горит.

· **Защитное оснащение:**

Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.11.2011

Дата переработки: 14.11.2011

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 2)

· Дополнительная информация

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение**· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особенных требований не предъявляется.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**· Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.**· Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол (5,0-15%)**

PDK 10 мг/м³

67-63-0 пропан-2-ол (1,0-5,0%)

PDK Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Средства индивидуальной защиты:**· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда**9 Физические и химические свойства**

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Фиолетовое
· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20°C:	8,4
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	> 100°C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20°C:	0,98 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20°C:	77 mPas
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	2,8 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.11.2011

Дата переработки: 14.11.2011

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 4)

- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

106232-83-1 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

Орально (через рот) LD-50 >2000 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:**

106232-83-1 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

EC-50 0,1-1 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)

EC-50 48ч. 0,1-1 мг/л (*Daphnia magna*)

LC-50 96ч. 1-10 мг/л (*Brachydanio rerio*)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Экотоксические воздействия:**

- **Примечания:** Очень ядовито для рыб.

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Нельзя допустить неконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.11.2011

Дата переработки: 14.11.2011

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 5)

· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)
· классов опасности транспорта	
· ADR	
· Класс	9 Различные опасные вещества и изделия
· Этикетка для опасного содержимого	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Label	9
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Да Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
· Код опасности (по Кемлеру):	90
· Номер EMS:	F-A,S-F
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Код ограничения проезда через туннели	E
· UN "Model Regulation":	UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные), 9, III

15 Предписания

· **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 14.11.2011

Дата переработки: 14.11.2011

Торговое наименование: Derval Bright

(Продолжение со страницы 6)

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xn Вредно для здоровья
N Опасно для окружающей среды

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

· Данные о факторах риска:

22 При проглатывании является вредным для здоровья

41 Опасность серьезных повреждений глаз.

50 Для водных организмов является очень ядовитым.

· Данные о мерах безопасности:

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

29 Не допускать попадания в канализацию.

39 Надевать защитные очки / защитную маску.

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Abteilung TQM

Herr Vogel

+49 (0) 611/9271-175

· Контактная информация: Herr Vogel

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent