

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 1 из 11

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**

Идентификация химической продукции

DINITROL PVC D 141

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

**Рекомендации по применению химической продукции**

Клеи, уплотнители

**Ограничения по применению химической продукции**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyramonter Strasse 76	
Город:	D-32676 Luegde	
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Контактное лицо:	Labor	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com	

**Аварийный номер телефона:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**2 Идентификация опасности(ей)**

Классификация вещества или смеси

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры по предупреждению опасности**

P264	После работы тщательно вымыть .
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

**Исключительное этикетирование**

Только для профессиональных пользователей.

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 2 из 11

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



**Характеристика опасности**

H412

**Дополнительные опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**3 Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	Часть
		Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
1305-78-8	Calcium oxide				1 - < 5 %
		215-138-9		01-2119475325-36	
		Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H315 H318 H335			
1314-13-2	zinc oxide				< 1 %
		215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
		Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = > 2500 мг/л (пыль/туман); оральная: LD50 = > 7950 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Дополнительная информация**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**4 Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.  
 Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
 Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

**При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 3 из 11

**При воздействии на кожу**

Сменить контаминированную одежду.  
При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

**При попадании в глаза**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**При проглатывании**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача. Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Отсутствует какая-либо информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Сухой порошок для тушения. Водяной туман.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Специфика при тушении**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию.  
Использовать персональные средства защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

**СИЗ аварийных бригад**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 4 из 11

**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

**Правила хранения химической продукции****Требования в отношении складских зон и тары**

не требуется.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

нет

**Особые конечные области применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 5 из 11

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
1305-78-8	Кальций оксид (Известь негашеная; кальций окись)	1		(максимальная)	ПДК
1314-13-2	Цинк оксид (цинк окись)	0,5		(среднесменная)	ПДК
		1,5		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
1305-78-8	Calcium oxide			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	1 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	4 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	1 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	4 мг/м3
1314-13-2	zinc oxide			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	2,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день

**Значения PNEC**

Номер CAS	Обозначением		
Отделение		Значение	
1305-78-8	Calcium oxide		
пресная вода		0,37 мг/л	
морская вода		0,24 мг/л	
Микроорганизмы на очистных сооружениях		2,27 мг/л	
почва		817,4 мг/кг	
1314-13-2	zinc oxide		
пресная вода		0,0206 мг/л	
морская вода		0,0061 мг/л	
осадочное отложение, пресная вода		117,8 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода		56,5 мг/кг	
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,100 мг/л	
почва		35,6 мг/кг	

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 6 из 11



**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию.  
 При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.  
 Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

**Средства индивидуальной защиты персонала**

**Средства защиты глаз**

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

**Средства защиты рук**

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):  
 FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.  
 NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.  
 Толщина материала перчаток : > 0,12 mm  
 Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.  
 Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.  
 Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Одежда и обувь специальная защитная**

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

**Защита органов дыхания**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

**9 Физико-химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	пастообразный	
Цвет:	белый	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		не определено
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		> 180 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая:		не определено
Растворимость в воде:		Не поддающийся смешению
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		не определено
Плотность (при 23 °C):		1,47 - 1,53 г/см3

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 7 из 11

Относительная плотность паров:

не определено

Параметры твердых частиц:

неприменимо

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не определено

Поддержание горения:

Данные недоступны

Окисляющие свойства

не определено

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя:

2,2 %

Содержание твердых веществ:

95 - 100 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

5400 - 6000 мПа·с

(при 23 °C)

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая стабильность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**11 Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
1314-13-2	zinc oxide				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 7950	Крыса	
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 мг/л	> 2500	Крыса	

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 8 из 11

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсibiliзирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

**Последующая информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Практический опыт**

Отсутствует какая-либо информация.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичности**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
1314-13-2	zinc oxide					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1120	96 h	рыба	GESTIS
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	12,3	48 h		GESTIS

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 9 из 11

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Не смешивать с другими отходами.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалить с учетом официальных предписаний.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или**

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

**Категория опасности при**

**транспортировке:**

**Группа упаковки:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или**

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

**Категория опасности при**

**транспортировке:**

**Группа упаковки:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или**

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

**Категория опасности при**

**транспортировке:**

**Группа упаковки:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 10 из 11

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b>Группа упаковки:</b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 40

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	2,04 % 31,4 g/l
---	--------------------

**Дополнительная рекомендация**

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!  
 При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.  
 Примечание Закон о национальной химических веществ.

**Национальное законодательство**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды

**Дополнительные данные**

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

**Оценка химической безопасност**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**16 Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 8,9,11,15,16.

**DINITROL PVC D 141**

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 90141

страница 11 из 11

**Сокращения и акронимы**

- Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
- Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
- Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Настоящий паспорт безопасности содержит только информацию, касающуюся безопасности, и не заменяет информацию о продукте или его технические характеристики.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*