

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 1 из 12

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 840 B

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

Рекомендации по применению химической продукции

Клеи, уплотнители
смола

Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

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

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2,2'-диметил-4,4'-метилден-бис(циклогексиламин)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P264	После работы тщательно вымыть water.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством water.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 2 из 12

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml
Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H318-H412

Меры по предупреждению опасности

P280-P305+P351+P338-P310

Дополнительные опасности

опасности для здоровья: У лиц, которые уже имеют повышенную чувствительность к диизоцианатам, обращение с этим продуктом может вызвать аллергические реакции. При астме, экзематозных заболеваниях кожи или проблемах с кожей избегать контакта с продуктом, включая попадание на кожу. Не применять продукт при недостаточной вентиляции или носить защитную маску с соответствующим газовым фильтром (тип A1 в соответствии с EN 14387).

3 Состав (информация о компонентах)
Смеси
Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated			75 - < 80 %
	500-035-6		01-2119471485-32	
	Раздражение глаз 2; H319			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane			1 - < 5 %
	220-449-8	014-049-00-0		
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317			
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)			1 - < 5 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H302 H314 H318 H317 H373			

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	
25214-63-5	500-035-6	Ethylendiamine, propoxylated	75 - < 80 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 2110 мг/кг; оральный: LD50 = 625 мг/кг	

Дополнительная информация

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

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 3 из 12

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При проглатывании

НЕ вызывать рвоты. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

- Двуокись углерода (CO₂)
- Порошок для тушения
- спиртоустойчивая пена
- Струя распыляемой воды

Запрещенные средства тушения пожаров

- Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Образование: Пиролизные продукты, токсичный

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

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.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 4 из 12

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

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

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоты, 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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Избегать контакта с глазами и кожей.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дальнейшие указания

Не вдыхать пар.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Вода, Окислительное средство.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 5 из 12

Дополнительная информация по условиям хранения

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости.
температура хранения: <0°C - < 50°C.

Особые конечные области применения

Клеи, уплотнители

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

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
1761-71-3	4,4'-Метилендициклогексанамин	2		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	13,9 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	29 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	8,3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	98 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	8,3 мг/кг масса тела/день
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	0,1 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,21 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	0,06 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,06 мг/кг масса тела/день

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 6 из 12

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated	пресная вода	0,085 мг/л
		морская вода	0,0085 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,074 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,0074 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	70 мг/кг
		почва	0,0162 мг/кг
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	пресная вода	0,08 мг/л
		морская вода	0,008 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,39 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,039 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	80 мг/л
		почва	0,072 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



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 (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

Рекомендуемую 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

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

краткосрочный :Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141)., Фильтрующий материал/-среда: A/P2

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 7 из 12

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий	
Цвет:	различные	
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:		> 150 °C
Температура воспламенения:		> 300 °C
Температура разложения:		не определено
pH:		неприменимо
Вязкость, кинематическая:		не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		не определено
(при 20 °C)		
Плотность (при 23 °C):		1,08 г/см ³
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
Температура самовозгорания		
твердого тела:		неприменимо
газ:		неприменимо
Окисляющие свойства		
Не окислительный.		

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:		не определено
Точка размягчения:		не определено
Вязкость, динамическая:		1000 мПа·с
(при 23 °C)		

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 8 из 12

Реакционная способность

В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Реагирует с : : Окислительное средство

Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла

Несовместимыми веществами и материалами

Держать вдали от: Окислительное средство,

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_{01h} испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, пероральный	> 2000 мг/кг		
LD50, попадании на кожу	> 2000 мг/кг		
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	> 20 мг/л		

ATE_{01h} рассчитанный

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)				
	пероральный	LD50 625 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 2110 мг/кг	Кролик		

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее 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.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 9 из 12

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
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	4600	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	150,67	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	> 100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	46-100	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	140-200	72 h	водоросль	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	6,84	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 10 из 12

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

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами. Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

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

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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.

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.

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

no

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 11 из 12

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

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 3, Запись 75

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):

3 - очень 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 безопасности

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): 8,16.

DINITROL 840 B

Дата ревизии: 23.05.2025

Код продукта: 86840

страница 12 из 12

Сокращения и акронимы

- Acute Tox: Острая токсичность
- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
- Eye Irrit: Раздражение глаз
- Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
- Aquatic Chronic: 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
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- 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.

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