

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 1 из 15

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Рекомендации по применению химической продукции

Антикоррозионные покрытия

Ограничения по применению химической продукции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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 Englisch)

2 Идентификация опасности(ей)
Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 2 из 15

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

EUN208

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Только для профессиональных пользователей.

Дополнительная рекомендация

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H222-H229-H412

Меры по предупреждению опасности

P210-P211-P251-P410+P412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Опасность при аспирации 1; H304			
109-66-0	pentane			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			2,5 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317			
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich			< 2,5 %
	800-484-0		01-2119976356-25	
	Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H318 H411			
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich			< 0,5 %
	271-235-6		01-2119454259-34	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H400 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	25 - < 50 %
	кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >2000 мг/кг		
109-66-0	203-692-4	pentane	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = > 25,3 мг/л (пары); оральный: LD50 = >5000 мг/кг		
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = >5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 5000 мг/кг Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
	кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг		

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 4 из 15

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

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При воздействии на кожу

При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

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

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

Использовать подходящее средство защиты органов дыхания.

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**

Использовать персональные средства защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 5 из 15

Для сдерживания

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

Собрать впитывающими 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**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения.

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.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Закрывать емкость не герметично для газа. Хранить емкость в сухом месте.

Беречь от тепла Предохранять от прямого солнечного излучения.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

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 HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 6 из 15

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
106-97-8	Бутан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК
109-66-0	Пентан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
109-66-0	pentane			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	3000 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	432 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	643 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	214 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	214 мг/кг масса тела/день
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	871 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	185 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
61789-86-4	calcium sulfonate			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		кожный	локальный	1,03 мг/см2
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	2,9 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		кожный	локальный	0,513 мг/см2
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,8333 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	11,75 мг/м3

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 7 из 15

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
109-66-0	pentane	
пресная вода		0,230 мг/л
морская вода		0,230 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,2 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		1,2 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		3,600 мг/л
61789-86-4	calcium sulfonate	
пресная вода		1 мг/л
морская вода		1 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		226000000 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		226000000 мг/кг
Вторичное отравление		16667 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1000 мг/л
почва		271000000 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:

ПВА (поливиниловый спирт), Время проникновения:

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения:

Бутилкаучук, Время проникновения:

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

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141), Фильтрующий материал/-среда: A2/P3

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 8 из 15

9 Физико-химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Аэрозоль
Цвет:	черный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10,9 объем. %
Точка вспышки:	-97 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
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: (при 20 °C)	3500 гПа
Плотность (при 20 °C):	0,7 г/см ³ DIN 51757
Относительная плотность паров:	не определено

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 определено	

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	76,0 %
Содержание твердых веществ:	21,9 %
Вязкость, динамическая:	не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 9 из 15

Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} 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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 10 из 15

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 >2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
109-66-0	pentane				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 > 25,3 мг/л	Крыса		
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >5000 мг/л	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	пероральный	LD50 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		

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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

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

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Информация о других опасностях

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 11 из 15

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

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
109-66-0	pentane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	4,26	96 h рыба		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	9,7 мг/л	48 h Daphnia magna	IUCLID	

Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
	ОЭСР 301F	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Мобильность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 12 из 15

Зараженная упаковка

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: АЭРОЗОЛИ
Категория опасности при транспортировке: 2
Группа упаковки: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Категория транспортировки: 2
Код ограничения проезда через туннели: D

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: AEROSOLS
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: -
Лист опасности: 2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL
Освобожденные количества: E0
EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 13 из 15

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: AEROSOLS, flammable
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: -
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
 Ограниченное количество (LQ): 30 kg G
 (Пассажирский самолет):
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E0
 : Y203

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Газы под давлением

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

неприменимо

Другая дополнительная информация

Stowage Code:
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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 29, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 76,02 %
 552,7 g/l
 Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 14 из 15

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.
2 - опасен для воды

Класс загрязнения воды (D):

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): 9,16.

Сокращения и акронимы

Aerosol: Аэрозоль
Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Irrit: Раздражение кожи
Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit: Раздражение глаз
Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
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
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Дата ревизии: 20.05.2025

Код продукта: 30173

страница 15 из 15

	смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

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.)