

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 1 из 15

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

DINITROL 482 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

STOT SE 3; H336

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

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов

Бутан-2-он

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Углеводороды, C9, ароматических соединений

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.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 2 из 15

P211	воспламенения. Не курить.
P251	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P280	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P304+P340	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой. 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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. Только для профессиональных пользователей.
--------	---

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 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов			15 - < 20 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	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			
78-93-3	Бутан-2-он			15 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	пропан			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Воспламеняющиеся газы 1A, Сжатый газ; H220 H280			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H336 H304 H412			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			

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	
	920-750-0	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов	15 - < 20 %
		ингаляционный: LC50 = >20 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
78-93-3	201-159-0	Бутан-2-он	15 - < 20 %
		кожный: LD50 = 6480 мг/кг; оральный: LD50 = 2740 мг/кг	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = 4951 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 4951 мг/кг	
128601-23-0	918-668-5	Углеводороды, C9, ароматических соединений	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 3160 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = > 25,2 мг/л (пары); кожный: LD50 = >3920 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 4 из 15

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.

При воздействии на кожу

Сменить загрязненную одежду.
Промыть большим количеством воды/Мыло. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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 (CO₂), 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

Применять 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

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 5 из 15

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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.
- При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**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**

- 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

- Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. 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.

Дальнейшие указания

- Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Правила хранения химической продукции

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 6 из 15

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

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

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
78-93-3	Бутан-2-он (этилметилкетон)	200		(среднесменная)	ПДК
		400		(максимальная)	ПДК

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 7 из 15

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
DNEL тип	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов			
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3	
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	150 мг/м3	
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	11 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	11 мг/кг масса тела/день	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane			
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3	

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 (DIN EN 166)

Средства защиты рук

Рекомендуемые производители перчаток

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 min.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 8 из 15

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: A

краткосрочный Фильтрующий материал/-среда : A1/P1

долговременный Фильтрующий материал/-среда : A1/P2

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: - 44,5 °C

Горючесть: не определено

Нижний предел экспозиции: 0,9 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %

Точка вспышки: < - 97 °C DIN 53213

Температура воспламенения: > 200 °C

Температура разложения: не определено

pH: Исследование не было проведено,
поскольку известно, что вещество
является нерастворимым в воде. не
определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Растворимость в воде: неприменимо

Растворимость в других растворителях
не определено

Коэффициент распределения
н-октанол/вода: не определено

Давление паров: 3500 гПа

(при 20 °C)

Давление паров: 370 гПа

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,8 г/см3 DIN 51757

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

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 9 из 15

твердого тела:

не определено

газ:

не определено

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

63,82 %

Содержание твердых веществ:

36,2 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

не определено

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

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 газ) > 20000 ppm

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 10 из 15

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >20 мг/л	Крыса		
78-93-3	Бутан-2-он				
	пероральный	LD50 2740 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 6480 мг/кг	Кролик		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	пероральный	LD50 4951 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 4951 мг/л	Крыса		
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 3160 мг/кг	Кролик		
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >3920 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 > 25,2 мг/л	Крыса		

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.

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

Может вызвать сонливость и головокружение. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов;

Бутан-2-он)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 11 из 15

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
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1-10	96 h	рыба	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	1-10	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1 - 10	96 h		

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
78-93-3	Бутан-2-он	0,29
74-98-6	пропан	2,36

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.

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.

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 12 из 15

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

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

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

Удалить с учетом официальных предписаний.

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

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	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
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

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

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 13 из 15


Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	AEROSOLS
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	2.1
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	-
Лист опасности:	2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ	no
СРЕДЫ:	
Особо оговоренные условия:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограниченное количество (LQ):	1000 mL
Освобожденные количества:	E0
EmS:	F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Особо оговоренные условия:	A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y203
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ	Нет
СРЕДЫ:	

Специальные меры предосторожности для пользователя

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 14 из 15

Осторожно : Газы

Другая дополнительная информация

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: 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.
 Category C, Clear of living quarters.

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 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	63,82 % 510,5 g/l
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

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):	2 - опасен для воды

Дополнительные данные

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

602306

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): 2,9,11,15,16.

DINITROL 482 Spray

Дата ревизии: 24.02.2025

Код продукта: 21707

страница 15 из 15

Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы
 Aerosol: Аэрозоль
 Compressed gas
 Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном 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
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
 H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 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.

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.)