

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 1 из 14

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

DINITROL 4941 (1-20L)

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

Антикоррозийные 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

Flam. Liq. 3; H226

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

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 воспламенения. Не курить.

P243 Беречь от статического электричества.

P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 2 из 14

P403+P235

одежду. Кожу промыть водой или под душем.

P405

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

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:

Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	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			
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified			10 - < 15 %
	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			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			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			
108-32-7	propylene carbonate			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Раздражение глаз 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 3 из 14

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		ингаляционный: LC50 = 4951 мг/л (пары); кожный: LD50 = 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 4951 мг/кг	
	918-668-5	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	10 - < 15 %
		ингаляционный: LC50 = >6193 мг/л (пары); кожный: LD50 = >3160 мг/кг; оральный: LD50 = 3492 мг/кг	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = >3000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
108-32-7	203-572-1	propylene carbonate	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 20000 мг/кг; оральный: LD50 = 33520 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
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.
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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Для тушения использовать песок, сухой порошок для тушения или спиртоустойчивая пена.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 4 из 14

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

Специфика при тушении

Пользоваться средствами 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

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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 5 из 14

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Принять меры против электростатического заряда.

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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

Особые конечные области применения

не требуется.

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
108-32-7	4-Метил-1,3-диоксолан-2-он	7		(максимальная)	ПДК

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
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
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified		
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	11 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	11 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	150 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
108-32-7	propylene carbonate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70,56 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	20 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	20 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	17,4 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	10 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	10 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	10 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение	Значение	
108-32-7	propylene carbonate	
пресная вода	0,9 мг/л	
морская вода	0,9 мг/л	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	7400 мг/л	
почва	0,81 мг/кг	

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях


DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 7 из 14

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

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 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: А

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

Агрегатное состояние:	Жидкий
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:	165 - 181 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,8 объем. %
Верхний предел экспозиции:	6 объем. %
Точка вспышки:	36 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	> 20,5 мм ² /с
Растворимость в воде:	неприменимо
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения	не определено
н-октанол/вода:	
Давление паров:	5 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	30 гПа
(при 50 °C)	

DIN 53213

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 8 из 14

Плотность (при 20 °C):	1,01 - 1,05 г/см ³	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

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

org. L semittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Содержание твердых веществ:

58,5 - 63,5 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

1400 - 3500 мПа с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

Опасные продукты распада не известны.

Возможность опасных реакций

Опасные продукты распада 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 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 9 из 14

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 мг/кг	4951	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	5000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	4951	Крыса	
	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified				
	пероральный	LD50 мг/кг	3492	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>3160	Кролик	
	ингаляционный пар	LC50 мг/л	>6193	Крыса	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>3000	Крыса	
108-32-7	propylene carbonate				
	пероральный	LD50 мг/кг	33520	Крыса	GESTIS
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 20000	Кролик	GESTIS

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: 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. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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.

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 10 из 14

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
108-32-7	propylene carbonate				
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	> 1000	48 h Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
108-32-7	propylene carbonate			
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83,5-87,7 %	29	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
108-32-7	propylene carbonate	-0,41

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)
Методы утилизации отходов

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 11 из 14
Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию, этот продукт и его тару требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

Номер ООН или	UN 1139
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или	UN 1139
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	Раствор для нанесения покрытия
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 12 из 14

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1139
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	COATING SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	955
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1139
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	COATING SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A3
Ограниченное количество (LQ)	10 L
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y344
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

Специальные меры предосторожности для пользователя

неприменимо

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

неприменимо

Другая дополнительная информация

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).
For other packaging units different classification can apply.

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 13 из 14

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 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	37,86 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	390,0 g/l
	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC 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

55220

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость

Asp. Tox: Опасность при аспирации

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%

DINITROL 4941 (1-20L)

Дата ревизии: 29.04.2025

Код продукта: 20091

страница 14 из 14

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.)