

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

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	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com	

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

**2 Идентификация опасности(ей)**

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Меры по предупреждению опасности**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 2 из 14

- P243                    воспламенения. Не курить.
- P280                   Беречь от статического электричества.
- P303+P361+P353    ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
- P403+P235           Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
- P405                   Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Исключительное этикетирование**

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: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 3 из 14

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель 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.

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 4 из 14

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя

**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.

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

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**
**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 5 из 14

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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

**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: 16.01.2026

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/м <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м <sup>3</sup>
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/м <sup>3</sup>
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м <sup>3</sup>
108-32-7	propylene carbonate		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70,56 мг/м <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	20 мг/м <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	20 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	17,4 мг/м <sup>3</sup>
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	10 мг/м <sup>3</sup>
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: 16.01.2026

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.  
 Рекомендуюемую 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: A

**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	DIN 53213
Температура воспламенения:	> 200 °C	
Температура разложения:	не определено	
pH:	не определено	
Вязкость, кинематическая:	> 20,5 мм <sup>2</sup> /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)		

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 8 из 14

Давление паров: (при 50 °C)	30 гПа
Плотность (при 20 °C):	1,01 - 1,05 г/см <sup>3</sup> 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. Lцsemittel 37,5 % Wassergehalt 0,1 %
Содержание твердых веществ:	58,5 - 63,5 %
Точка размягчения:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	1400 - 3500 мПа·с

**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<sub>mix</sub> рассчитанный**

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

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

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 10 из 14

**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
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 301В/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/В, С.4-С	83,5-87,7 %	29	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения n-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.

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 11 из 14

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

**Методы утилизации отходов**

**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 идентификационный номер:** UN 1139  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Группа упаковки:** 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 идентификационный номер:** UN 1139  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** Раствор для нанесения покрытия  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Группа упаковки:** III  
 Лист опасности: 3

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 12 из 14



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

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: 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)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
 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**

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 13 из 14

неприменимо

**Другая дополнительная информация**

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

**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 % 390,0 g/l
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	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 химический 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**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 16.

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 14 из 14

**Сокращения и акронимы**

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

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

Классификация	Процедура классификации
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.

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

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