

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 1 из 15

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

Идентификация химической продукции

DINITROL 6090

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

**Рекомендации по применению химической продукции**

Наполнитель и шпаклёвка

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 English)

**2 Идентификация опасности(ей)**

Классификация вещества или смеси

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 Repr. 2; H361d  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 STOT RE 1; H372  
 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**

стирол  
 Углеводороды, C9, ароматических соединений  
 Silicon dioxide  
 2,5-Фурандион

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 2 из 15

- |       |   |
|-------|---|
| H335  | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.   |
| H361d | Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H372  | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.                          |
| 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.  |
| P260           | Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.  |
| P280           | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.  |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P403+P235      | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  |

**Исключительное этикетирование**

Только для профессиональных пользователей.

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



**Характеристика опасности**

H317-H361d-H372-H412

**Меры по предупреждению опасности**

P260-P280

**Дополнительные опасности**

Потенциал эндокринных нарушений: стирол.  
Отсутствует какая-либо информация.

**3 Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 3 из 15

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
100-42-5	стирол			20 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 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			
14808-60-7	Silicon dioxide			1 - < 5 %
	238-878-4			
	Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1; H372			
108-31-6	2,5-Фурандион			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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	
100-42-5	202-851-5	стирол	20 - < 25 %
		ингаляционный: LC50 = 11,8 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
128601-23-0	918-668-5	Углеводороды, C9, ароматических соединений	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 3160 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
108-31-6	203-571-6	2,5-Фурандион	< 0,1 %
		кожный: LD50 = 2620 мг/кг; оральный: LD50 = 1090 мг/кг Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

**4 Меры первой помощи**
**Описание мер первой помощи**
**Общие рекомендации**

Симптомы могут появиться лишь через много часов, поэтому необходим врачебный контроль в течение минимум 48 часов после несчастного случая.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 4 из 15

боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.  
При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При воздействии на кожу**

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. 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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**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**

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

**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 (CO<sub>2</sub>), Порошок для тушения, Водяной туман.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Опасные продукты разложения: При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

**Специфика при тушении**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

**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.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 5 из 15

**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**

**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**

- Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.
- Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Во время работы не есть и не пить.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Избегать контакта с глазами и кожей.
- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

**Правила хранения химической продукции**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный [обогащённый] кислородом, способствующий распространению огня.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить ёмкость в сухом месте. Предохранять от прямого солнечного излучения.  
температура хранения: 15 - 25 °C

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 6 из 15

**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
108-31-6	2,5-Фурандион (малеиновой ангидрид)	1		(максимальная)	ПДК
	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	2		(среднесменная)	ПДК
		6		(максимальная)	ПДК
100-42-5	Этенилбензол (винилбензол; стирол)	10		(среднесменная)	ПДК
		30		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
100-42-5	стирол			
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	289 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	306 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	85 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	406 мг/человек/день
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	182,75 мг/м3
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	174,25 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,2 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	343 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	2,1 мг/кг масса тела/день
7429-90-5	алюминий			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,72 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	3,72 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	3,95 мг/кг масса тела/день
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

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 7 из 15

**Значения PNEC**

Номер CAS	Обозначением		Значение
100-42-5	стирол		
		пресная вода	0,028 мг/л
		морская вода	0,014 мг/л
		осадочное отложение, пресная вода	0,614 мг/кг
		осадочное отложение, морская вода	0,307 мг/кг
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	5 мг/л
		почва	0,2 мг/кг
7429-90-5	алюминий		
		пресная вода	0,0749 мг/л
		Микроорганизмы на очистных сооружениях	20 мг/л

**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: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 30 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:	Паста
Цвет:	серебристо-серый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 8 из 15

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура заморзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	145 °C	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	8,9 объем. %	
Точка вспышки:	31 °C	DIN 51755
Температура воспламенения:	480 °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)	6,7 гПа	
Плотность (при 20 °C):	1,45 г/см <sup>3</sup>	ISO 2811
Относительная плотность паров:	не определено	
Параметры твердых частиц:	не определено	

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства не определено	
Температура самовозгорания твердого тела:	неприменимо
газ:	неприменимо
Окисляющие свойства не определено	

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	<3 % (ADR/RID)
Содержание растворителя:	20,8 %
Содержание твердых веществ:	79,2 %
Точка сублимации:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Температура текучести:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	80000 - 90000 мПа·с

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 9 из 15

**Химическая стабильность**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

При нагревании: Опасность полимеризации

**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<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
100-42-5	стирол				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 11,8 мг/л	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 3160 мг/кг	Кролик		
108-31-6	2,5-Фурандион				
	пероральный	LD50 1090 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 2620 мг/кг	Кролик		

**Раздражение и коррозия**

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

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

**Сенсибилизирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (2,5-Фурандион)

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 10 из 15

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (стирол)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (стирол)

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений: стирол.

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
100-42-5	стирол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	4,02	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,9 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	4,7 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	1,01	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 ( )	500 мг/л	0,5 h		
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.

Номер CAS	Обозначением				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
100-42-5	стирол				
		70,9%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
100-42-5	стирол	2,96

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 11 из 15

**Биоконцентрационный фактор**

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
100-42-5	стирол	74		

**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**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.  
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

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

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

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

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1866
<b>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</b>	Раствор смолы
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Группа упаковки:</b>	III
<b>Лист опасности:</b>	3

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 12 из 15



Классификационный код: F1  
 Особо оговоренные условия: 640E  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Категория транспортировки: 3  
 Риск №: 30  
 Код ограничения проезда через туннели: D/E

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

E1

Не является грузом класса 3 в соответствии с ДОПОГ/МПОГ глава 2.2.3.1.5.

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: Resin solution  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no  
 Особо оговоренные условия: 223, 955  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: Resin solution  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
 Ограниченное количество (LQ): 10 L  
 (Пассажирский самолет):  
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 13 из 15

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

E1  
: Y344

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

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

неприменимо

**15 Информация о национальном и международном законодательствах**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 20,8 % (< 250 g/l)

Подкатегория продукта летучие органические соединения: Bodyfiller/stopper - All types, Предельное значение ЛОС: 250 г/л

**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

**Оценка химической безопасност**

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): 9,11,16.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 14 из 15

**Сокращения и акронимы**

- Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
- Acute Tox. 4: Острая токсичность
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
- Skin Corr. 1B: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
- Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
- Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
- Resp. Sens. 1: Сенсibiliзирующее действие при вдыхании
- Skin Sens. 1: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- Skin Sens. 1A: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- Repr. 2: Воздействующая на репродуктивную функцию
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном 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 (EC) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

**DINITROL 6090**

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5010

страница 15 из 15

H361d	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.
EUN071	Действует раздражающе на дыхательные пути.

**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.)*