

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 520

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

Рекомендации по применению химической продукции

Вещество, повышающее прочность сцепления

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. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol
 3-аминопропилтриэтоксисилан

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся 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.

Меры по предупреждению опасности

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

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 2 из 13

- P280 воспламенения. Не курить.
- P303+P361+P353 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
- 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 специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H317

Меры по предупреждению опасности

P280

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)			
64-17-5	этанол			50 - 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Воспламеняющаяся жидкость 2; H225			
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336			
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol			1 - < 2,5 %
	224-588-5		01-2120763539-41	
	Острая токсичность 4, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Хроническая токсичность для водной среды 2; H302 H317 H411			
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан			1 - < 5 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H302 H314 H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 3 из 13

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	этанол	50 - 100 %
		ингаляционный: LC50 = 20000 мг/л (пары); оральный: LD50 = 7060 мг/кг	
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 72,6 мг/л (пары); кожный: LD50 = 12800 мг/кг; оральный: LD50 = 4700 - 5500 мг/кг	
4420-74-0	224-588-5	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = 2268 мг/кг; оральный: LD50 = 774 мг/кг	
919-30-2	213-048-4	3-аминопропилтриэтоксисилан	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 4080 мг/кг; оральный: LD50 = 1500 мг/кг	

Дополнительная информация

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

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

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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.

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 4 из 13

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.
Подавливать 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 попадания в канализацию или водоемы.

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.

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 5 из 13

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
 максимальная температура хранения : < 40°C
 минимальная температура хранения : > 4 °C
 температура хранения : 4 - 40 °C

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
67-63-0	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	10		(среднесменная)	ПДК
		50		(максимальная)	ПДК
64-17-5	Этанол (этиловый спирт)	1000		(среднесменная)	ПДК
		2000		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 мг/м3

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 6 из 13

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)		
	пресная вода		140,9 мг/л
	морская вода		140,9 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		552 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		552 мг/кг
	Вторичное отравление		160 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		2251 мг/л
	почва		28 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

Толщина материала перчаток : > 0,12 mm

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 : A

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Жидкий

Цвет:

бесцветный

Запах:

характерный

Порог запаха:

не определено

Температура плавления/температура

не определено

замерзания:

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 7 из 13

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	78 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	3,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %
Точка вспышки:	12 °C
Температура воспламенения:	425 °C
Температура разложения:	неприменимо
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	не определено
Растворимость в других растворителях	не определено
Кoeffициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	59 гПа
Плотность (при 20 °C):	0,8 г/см ³
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
не определено

Окисляющие свойства
не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 96,5 %

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

Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 8 из 13

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{тix} испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, пероральный	30.111 мг/кг	Крыса	

ATE_{тix} рассчитанный

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

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол				
	пероральный	LD50 7060 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 20000 мг/л	Крыса		
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	пероральный	LD50 4700 - 5500 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 12800 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 72,6 мг/л	Крыса		
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol				
	пероральный	LD50 774 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 2268 мг/кг	Крыса		
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан				
	пероральный	LD50 1500 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 4080 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. (3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 3-аминопропилтриэтоксисилан)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 9 из 13

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	13000	96 h	рыба	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	5000	72 h	водоросль	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	9300	48 h	Daphnia magna	IUCLID
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropane-1-thiol					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	267 мг/л	72 h		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	6,7 мг/л	48 h		
	Водорослевая токсичность	NOEC	40 мг/л	72 d		
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	603 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	331 мг/л	48 h	Daphnia magna	

Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	0,05
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан	0,31

Мобильность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Результаты оценки PBT и vPvB

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 10 из 13

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.


Не смешивать с другими отходами.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки


Удалить с учетом официальных предписаний.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1993
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Этанол
<u>транспортное наименование:</u>	(этиловый спирт), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1993
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Этанол
<u>транспортное наименование:</u>	(этиловый спирт), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3
	

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 11 из 13

Классификационный код: F1
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 1993

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),
транспортное наименование: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

Категория опасности при 3

транспортировке:

Группа упаковки: II

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ no

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ): 1 L

Освобожденные количества: E2

EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 1993

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),
транспортное наименование: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

Категория опасности при 3

транспортировке:

Группа упаковки: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3

Ограниченное количество (LQ) 1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y341

Освобожденные количества: E2

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

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

DINITROL 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 12 из 13

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):	96,52 % 772,1 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 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):	1 - слабо 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): 8,10,14,16.

Сокращения и акронимы

- Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
- Acute Tox: Острая токсичность
- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Irrit: Раздражение глаз
- Skin Sens: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей
- 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 520

Дата ревизии: 12.11.2025

Код продукта: 10520

страница 13 из 13

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.)