

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 1 из 15

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике
Идентификатор продукта

DINITROL 535

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

Вещество, повышающее прочность сцепления

Нежелательные виды применения

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
Электронная почта:	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)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)
Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

n-butyl acetate
Бутан-2-он
этилацетат

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Указание на опасность

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 2 из 15

Предупреждения

- | | |
|----------------|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. |
| P241 | Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| 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 глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |

Исключительное этикетирование специальных препаратов

- | | |
|--------|---|
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. |
| EUN204 | Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. Только для профессиональных пользователей. |

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317

Предупреждения

P280

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
123-86-4	n-butyl acetate			30 - < 35 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат			30 - < 35 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
78-93-3	Бутан-2-он			15 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	этилацетат			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane			5 - < 10 %
	927-271-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - < 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine			1 - < 5 %
	280-084-5		01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель М и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или ATE	
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	30 - < 35 %
		ингаляционный: LC50 = > 21 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = >21 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 14112 mg/kg; оральный: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	1-Метоксипропан-2-ол ацетат	30 - < 35 %
		кожный: LD50 = 7500 mg/kg; оральный: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	Бутан-2-он	15 - < 20 %
		кожный: LD50 = 6480 mg/kg; оральный: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	этилацетат	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 50 mg/l (пары); кожный: LD50 = >20000 mg/kg; оральный: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg	

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 4 из 15

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 попадании на кожу

Сменить загрязненную одежду.
При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

При контакте с глазами

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 попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).
НЕ вызывать рвоты.
Немедленно вызвать врача.
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Сухой порошок для тушения. Водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Меры предосторожности для пожарных

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Использовать персональные средства защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 5 из 15

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Оперативные службы

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Предупредительные меры по охране 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.

Методы и материалы для локализации и очистки**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

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

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.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

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.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 6 из 15

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10	(максимальная)
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
123-86-4	n-butyl acetate			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	48 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	600 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	300 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	600 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	12 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	300 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	35,7 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	300 мг/м3
141-78-6	этилацетат			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	734 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	1468 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	734 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	1468 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	63 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	367 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	734 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	37 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	4,5 мг/кг масса тела/день

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 7 из 15

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
123-86-4	n-butyl acetate	
пресная вода		0,18 мг/л
морская вода		0,018 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,981 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0981 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		35,6 мг/л
почва		0,0903 мг/кг
141-78-6	этилацетат	
пресная вода		0,24 мг/л
морская вода		0,024 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,15 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,115 мг/кг
Вторичное отравление		0,20 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		650 мг/л
почва		0,148 мг/кг

Регулирования воздействия

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.

Защитные и гигиенические меры
Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Защита 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.

Рекомендуем 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.

Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141). Фильтрующий материал/-среда : A

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 8 из 15

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	черный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено
Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	79 - 80,5 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	1,8 объем. %
Верхний предел экспозиции:	11,5 объем. %
Точка вспышки:	- 4 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	неприменимо
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара:	105 hPa
(при 20 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,98 - 0,99 g/cm³
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

Другие данные
Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
не определено
Окисляющие свойства
не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:	78,7 %
Точка размягчения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 9 из 15

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	24534 mg/kg		

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 10 из 15

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
123-86-4	n-butyl acetate				
	оральный	LD50 10760 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 14112 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	LC50 > 21 mg/l	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >21 mg/l	Крыса		
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат				
	оральный	LD50 8532 mg/kg	Крыса	RTECS	
	кожный	LD50 7500 mg/kg	Кролик		
78-93-3	Бутан-2-он				
	оральный	LD50 2740 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 6480 mg/kg	Кролик		
141-78-6	этилацетат				
	оральный	LD50 5620 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >20000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 50 mg/l	Крыса		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	оральный	ATE 500 mg/kg			

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)
Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 11 из 15

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (n-butyl acetate)

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.

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
123-86-4	n-butyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-78-6	этилацетат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Острая бактериальная токсичность	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 12 из 15

CAS-Номер	название	Значение	d	Источник
	Метод			
	Оценка			
123-86-4	n-butyl acetate			
	ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	83%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
141-78-6	этилацетат			
	ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	100 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат	0,43
78-93-3	Бутан-2-он	0,29
141-78-6	этилацетат	0,73

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)
Методы утилизации отходов
Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не смешивать с другими отходами.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить с учетом официальных предписаний.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)
Номер ООН или

UN 1866

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное

СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся

наименование:
Категория опасности при

3

транспортировке:
Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 13 из 15


Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 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 идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Раствор смолы
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	RESIN SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	RESIN SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 14 из 15

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 СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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):	78,72 % 771,5 - 779,4 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.

Национальные предписания

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):	3 - очень 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 безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,15.

DINITROL 535

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 11001

страница 15 из 15

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость
 Acute Tox: Острая токсичность
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H302 Вредно при проглатывании.
 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.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
 EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

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.)