

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 1 из 14

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL PVC PA 283 O2

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

Рекомендации по применению химической продукции

Барьер (герметик)

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

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Calcium oxide
 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P261	Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P280	Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.

Паспорт безопасности

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 2 из 14

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством .
 P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
 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.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml
Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H317-H318

Меры по предупреждению опасности

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P362+P364-P305+P351+P338

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)			
1305-78-8	Calcium oxide			15 - < 20 %
	215-138-9		01-2119475325-36	
	Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H315 H318 H335			
1314-13-2	zinc oxide			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether			1 - < 5 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 3 из 14

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = > 2500 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 7950 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1675-54-3	216-823-5	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 23000 мг/кг; оральный: LD50 = > 15000 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

Дополнительная информация

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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 контаминированную 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

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 4 из 14

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Специфика при тушении

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.

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. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 5 из 14

хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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 емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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
461-58-5	дициандиаמיד (метаболит и полупродукт синтеза гранстара) (2-цианоганидин)	0,5		(максимальная)	ПДК,пестицид
1305-78-8	Кальций оксид (Известь негашеная; кальций окись)	1		(максимальная)	ПДК
9002-86-2	Полиэтиленхлорид (поливинилхлорид; хлорэтен гомополимер)	6		(максимальная)	ПДК
13463-67-7	Титан диоксид (титан окись)	10		(среднесменная)	ПДК
1314-13-2	Цинк оксид (цинк окись)	0,5		(среднесменная)	ПДК
		1,5		(максимальная)	ПДК

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
1305-78-8 Calcium oxide				
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	1 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	4 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	1 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	4 мг/м3
461-58-5 Dicyandiamide				
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	15,3 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	76,5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	30,1 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	11,2 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	56 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	6,5 мг/кг масса тела/день
1314-13-2 zinc oxide				
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	2,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день
1675-54-3 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	3,6 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,75 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,75 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		кожный	системный	8,3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	12,3 мг/м3

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 7 из 14

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
Отделение			
1305-78-8	Calcium oxide		
пресная вода			0,37 мг/л
морская вода			0,24 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях			2,27 мг/л
почва			817,4 мг/кг
461-58-5	Dicyandiamide		
пресная вода			2,5 мг/л
морская вода			0,25 мг/л
осадочное отложение, пресная вода			5,83 мг/кг
осадочное отложение, морская вода			0,58 мг/кг
почва			0,25 мг/кг
1314-13-2	zinc oxide		
пресная вода			0,0206 мг/л
морская вода			0,0061 мг/л
осадочное отложение, пресная вода			117,8 мг/кг
осадочное отложение, морская вода			56,5 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях			0,100 мг/л
почва			35,6 мг/кг
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether		
осадочное отложение, пресная вода			0,5 мг/кг
осадочное отложение, морская вода			0,5 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях			10 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 (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.

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 8 из 14

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.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	пастообразный	
Цвет:	серый	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		не определено
Горючесть:		не определено
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		> 180 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		неприменимо
Вязкость, кинематическая:		неприменимо
Растворимость в воде:		Не поддающийся смешению
Растворимость в других растворителях:		не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		неприменимо
Плотность (при 20 °C):		1,54 г/см ³
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

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

21000 мПа·с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 9 из 14

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

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} 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

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
1314-13-2	zinc oxide				
	пероральный	LD50 > 7950 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 > 2500 мг/л	Крыса		
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
	пероральный	LD50 > 15000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 23000 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 необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

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 PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1314-13-2	zinc oxide					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1120	96 h	рыба	GESTIS
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	12,3	48 h		GESTIS

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не смешивать с другими отходами.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 11 из 14

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


Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить с учетом официальных предписаний.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)


Номер ООН или идентификационный номер: UN 3077
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
 (цинка оксид; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)
Категория опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 9



Классификационный код: M7
 Особо оговоренные условия: 274 335 375 601
 Ограниченное количество (LQ): 5 kg
 Освобожденные количества: E1
 Категория транспортировки: 3
 Риск №: 90
 Код ограничения проезда через туннели: -

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3077
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Категория опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 9



Классификационный код: M7
 Особо оговоренные условия: 274 335 375 601
 Ограниченное количество (LQ): 5 kg
 Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3077
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

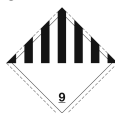
DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 12 из 14

Категория опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: 274 335 375 966 967 969
 Ограниченное количество (LQ): 5 kg
 Освобожденные количества: E1
 EmS: F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3077
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Категория опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A179 A197 A215
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
 Passenger LQ: Y956
 Освобожденные количества: E1
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 956
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 400 kg
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 956
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 400 kg

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Специальные меры предосторожности для пользователя

Warning: Опасные компоненты (цинк оксид; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

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

DINITROL PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 13 из 14

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	0,00 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	0,00 g/l
	E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!
 При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.
 Примечание Закон о национальной химических веществ.

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

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): 2,8,9,11,14,16.

Сокращения и акронимы

Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
 Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
 Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
 Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды
 Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды
 Aquatic Chronic 2: 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 PVC PA 283 O2

Дата ревизии: 02.02.2026

Код продукта: 92832

страница 14 из 14

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

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

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.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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 неприменимы 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.)