

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 1 из 14

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

DINITROL 410 UV NF Black

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

Клеи, уплотнители

**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**

Resp. Sens. 1; H334

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

**Предупреждения**

P261	Избегать вдыхания пар/аэрозоль/пыль/туман.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P342+P311	При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. Только для профессионального использования. С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием
--------	--

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 2 из 14

будет требоваться достаточная подготовка.

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H334

Предупреждения

P261-P342+P311

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate			15 - < 20 %
	249-079-5		01-2119430798-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate			< 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 3 из 14

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 20 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >9400 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Дополнительная информация**

Полный текст описаний видов опасного воздействия, в том числе для ЕС, см. в РАЗДЕЛЕ 16

**РАЗДЕЛ 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.

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 попадании на кожу**

Удалить механически (например, пораженные участки кожи промокнуть ватой и целлюлозой) и затем промыть водой с мягким очищающим средством. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**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**

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

**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**

 Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 4 из 14

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Хлористый водород (HCl), Оксиды азота (NOx), Оксиды серы, Окись углерода

**Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**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.  
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 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

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

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 5 из 14

**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 защите от возгорания и взрыва**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**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.

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

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от влаги.

**Указания по совместному хранению**

Хранить вдали от пищевых продуктов.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Предохранять от: Мороз, Жара, УФ-излучение/солнечный свет.

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 6 из 14

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	211 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	221 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	442 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	180 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	289 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	1,6 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14,8 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	65,3 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	260 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	260 мг/м3
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,05 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,1 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	0,05 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	0,1 мг/м3
потребитель DNEL, острый	кожный	системный	50 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	кожный	локальный	28,7 мг/см2
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,025 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,05 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	0,025 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	0,05 мг/м3
рабочий DNEL, острый	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	кожный	локальный	17,2 мг/см2
рабочий DNEL, острый	оральный	системный	20 мг/кг масса тела/день
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	0,05 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	0,10 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	0,025 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	0,05 мг/м3

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 7 из 14

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
реакция mass of ethylbenzene and xylene		
пресная вода		0,327 мг/л
морская вода		0,327 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		12,64 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		12,64 мг/кг
почва		2,31 мг/кг
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
пресная вода		1 мг/л
морская вода		0,1 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1 мг/л
почва		1 мг/кг
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	
пресная вода		1,0 мг/л
морская вода		0,1 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1,0 мг/л
почва		1,0 мг/кг

**Регулирования воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами. 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 (EN 166)

**Защита рук**

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):  
 FKM (фторкаучук) - (0,7mm), Время проникновения: 240 min.  
 Рекомендую 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**

Защитная одежда

**Защита дыхательных путей**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.  
 Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141), Фильтрующий материал/-среда: A2

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 8 из 14

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

Физическое состояние вещества:	Паста	
Цвет:	черный	
Запах:	по: Растворитель	
Порог запаха:	не определено	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		неприменимо
Горючесть:		неприменимо
Точка вспышки:		неприменимо
Температура разложения:		не определено
pH:		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		не определено
n-октанол/вода:		
Плотность (при 20 °C):		1,22 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства		
не определено		
Температура самовозгорания		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:		не определено
---------------------	--	---------------

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Продукт не был проверен.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Реагирует с : Спирт, Амины, Кислота, щелочи  
При контакте с водой: Образование: Метанол, Двуокись углерода.  
Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**Условия, которых следует избегать**

Защищать от влаги.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

В следах возможны: Изоцианаты.

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 9 из 14

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) 11111 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 202,0 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) 15,15 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	оральный	LD50 4300 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 20 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >9400 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсibiliзирующее действие**

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
(Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)  
Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1000 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Crustacea токсичность	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Острая бактериальная токсичность	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Активный шлам		
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1000 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustacea токсичность	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Острая бактериальная токсичность	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Активный шлам		

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate				
	ОЭСР 302C	0%	28		
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)				

**Потенциал биоаккумуляции**

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 11 из 14

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	200	Cyprinus carpio (Карп)	

**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.

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

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

## Паспорт безопасности

**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 12 из 14

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no

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

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Другая дополнительная информация**

Пожарный тест в Ассот танец с 33.2.1.4 "Руководства по испытаниям и критериям» (Рекомендации по перевозке опасных грузов [Организации Объединенных Наций]): скорость горения: <= 2, 2 мм / с (без опасных товаров gema? к классу 4.1 [ДОПОГ ])

**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 52, Запись 56

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	8,0 %
Подкатегория продукта летучие органические соединения:	97,6 g/l
	Bodyfiller/stopper - All types, Предельное значение ЛОС: 250 г/л

**Дополнительная рекомендация**

**Паспорт безопасности**
**DINITROL 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 13 из 14

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 химический 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):

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.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**
**Сокращения и акронимы**

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Irrit: Раздражение глаз

Resp. Sens: Сенсibiliзирующее действие при вдыхании

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

Carc: Канцерогены

STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия

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
Resp. Sens. 1; H334	Процесс расчета

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

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 410 UV NF Black**

Дата ревизии: 15.02.2024

Код продукта: 82115

страница 14 из 14

H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
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.)*