

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 1 из 15

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

**Идентификатор продукта**

DINITROL 4010

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

**Использование вещества/смеси**

Антикоррозийные покрытия

**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. 3; H226  
 Asp. Tox. 1; H304  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)  
 Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics  
 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 2 из 15

P243	Беречь от статического электричества.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции. Только для профессионального использования.

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304-H372-H412

Предупреждения

P405

**Другие опасности**

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

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

**Смеси**

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 3 из 15

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)			10 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics			10 - < 25 %
	807-660-6		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			10 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)			1 - < 3 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множители M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	919-446-0	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)	10 - < 25 %
	кожный: LD50 = >3400 mg/kg; оральный: LD50 = >15000 mg/kg		
1174921-73-3	807-660-6	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics	10 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 4951 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 4951 mg/kg		
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	10 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	1 - < 3 %
	ингаляционный: LC50 = > 18 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 20000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		

**Дополнительная информация**

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 4 из 15

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. 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**

Промыть большим количеством воды/Мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

После попадания в глаза: Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

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

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

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. Используя 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**

Удалить источники возгорания.  
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Использовать средства индивидуальной защиты.

**Оперативные службы**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 5 из 15

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****Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не дышать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

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 емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Отсутствует какая-либо информация.

**Особые конечные области применения**

Антикоррозийные покрытия

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

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 6 из 15

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	330 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	44 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	71 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	26 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, цикленов, <2% ароматических		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
61789-86-4	calcium sulfonate		
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 мг/см2
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 мг/см2
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,8333 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м3

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 7 из 15

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
61789-86-4	calcium sulfonate	
	пресная вода	1 мг/л
	морская вода	1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	226000000 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	226000000 мг/кг
	Вторичное отравление	16667 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	1000 мг/л
	почва	271000000 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.

Рекомендуемую выносливость 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

**Термические опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:

Жидкий

Цвет:

светло-коричневый

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 8 из 15

Запах: характерный  
 Порог запаха: не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	136 - 164 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,7 объем. %
Верхний предел экспозиции:	6,5 объем. %
Точка вспышки:	29 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	5 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	30 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства: не определено

Поддержание горения: Сведения не доступны

Температура самовозгорания твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Окисляющие свойства: не определено

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: 51,9 %

Содержание твердых веществ: 47,2 %

Точка размягчения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: 22 4 DIN EN ISO 2431

(при 20 °C)

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 9 из 15

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая устойчивость**

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.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>inhal</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 10 из 15

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)				
	оральный	LD50 >15000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >3400 mg/kg	Крыса		
1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics				
	оральный	LD50 4951 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 4951 mg/l	Крыса		
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 5000 mg/l	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	оральный	LD50 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 20000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 18 mg/l	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Содержит calcium sulfonate. 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**

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%); Hydrocarbons, C9-10, <2% aromatics; Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

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

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%))

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 11 из 15

**Опасно при вдыхании**

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

**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**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод	
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	рыба		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	> 0,27	3 d			

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название						
	Метод	Значение	d	Источник			
	Оценка						
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)						
		74,7 %	28				
	Leicht biologisch abbaubar						
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических						
		80%					
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 12 из 15

**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. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**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**

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other 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)**

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	UN 1139
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	3
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 13 из 15

Код ограничения проезда через туннели: D/E

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное наименование: Раствор для нанесения покрытия  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
 Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное наименование: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no  
 Особо оговоренные условия: 955  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное наименование: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
 Ограниченное количество (LQ): 10 L  
 (Пассажирский самолет):  
 Passenger LQ: Y344

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 14 из 15

Освобожденные количества:	E1	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):		366
Максимальное количество (Грузовой самолет):		220 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

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

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно : Воспламеняющиеся жидкости

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

неприменимо

**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):	51,94 %
Подкатегория продукта летучие органические соединения:	462,2 g/l
	Special finishes - All types, Предельное значение ЛОС: 840 г/л

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 вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**DINITROL 4010**

Дата ревизии: 18.12.2023

Код продукта: 21614

страница 15 из 15

**Сокращения и акронимы**

- Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость
- Asp. Tox: Опасность при аспирации
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Irrit: Раздражение глаз
- Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- 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
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- 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 вызывать сонливость или головокружение.
- H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
- EUN208 Содержит calcium sulfonate. 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.)*