

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 1 из 15

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

DINITROL 77B

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
 Электронная почта: msds@dinol.com
 Контактное лицо: Labor
 Ответственный Департамент: msds@dinol.com
 Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

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
 Repr. 1B; H360D
 STOT SE 3; H336
 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-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических
 2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
 P243 Беречь от статического электричества.
 P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 2 из 15

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.
Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H360D-H412

Предупреждения

P280-P405

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)			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066			
111-76-2	2-бутоксизтанол			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
15956-58-8	2-ethylhexanoic acid, manganese salt			< 1 %
	240-085-3		01-2119979087-23	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H360D H319 H373 H411			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol			< 1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 3 из 15

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	45 - < 50 %
		ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-буксоксиэтанол	< 1 %
		ингаляционный: ATE 3 mg/l (пары); оральный: ATE 1200 mg/kg	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	< 1 %
		оральный: LD50 = >300-2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 4 из 15

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.

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**

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.

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 защите от возгорания и взрыва

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 5 из 15

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 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

Хранить емкость плотно закрытой.

Особые конечные области применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 6 из 15

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических		
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
111-76-2	2-бутоксизтанол		
потребители DNEL, острый	оральный	системный	13,4 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	3,2 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	75 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	кожный	системный	44,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	38 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	246 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	98 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	633 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	633 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	123 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	49 мг/м3
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,122 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,745 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,214 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,214 мг/кг масса тела/день

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 7 из 15

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
	Отделение	Значение
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
пресная вода		0,000214 мг/л
морская вода		0,0000214 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,692 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,1692 мг/кг
Вторичное отравление		2 мг/кг
почва		5 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 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

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

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	светло-коричневый
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:	154-193 °C

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 8 из 15

Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,0 объем. %
Точка вспышки:	41 °C
Температура воспламенения:	> 270 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
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	не определено
n-октанол/вода:	
Давление пара:	3 hPa
(при 20 °C)	
Давление пара:	13 hPa
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,875 g/cm³ DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт является: не взрывоопасный.. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

Поддержание горения:

Данные недоступны

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

не определено

Содержание растворителя:

40,9 %

Содержание твердых веществ:

58,2 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

не определено

Показатель текучести для вязких

65 4 DIN 53211

жидкостей:

(при 20 °C)

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

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 9 из 15

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

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
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	> 375 mg/l		

ATE_{mix} рассчитанный

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

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	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		
111-76-2	2-бутоксизтанол				
	оральный	ATE 1200 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 3 mg/l			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol				
	оральный	LD50 >300-2000 mg/kg	Крыса		

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 10 из 15

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии
Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>0,01-1	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>0,01-1	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
		80%		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
111-76-2	2-бутоксизтанол	0,81 (25°C)

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 11 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

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

UN 1139

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

наименование:
Категория опасности при

3

транспортировке:
Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

DINITROL 77B		
Дата ревизии: 17.04.2024	Код продукта: 21608	страница 12 из 15

Код ограничения проезда через туннели:	D/E
Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1139
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Раствор для нанесения покрытия
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



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

Морская доставка (IMDG)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1139
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	COATING SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	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)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1139
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	COATING SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



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

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 13 из 15

Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковке (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

Другая дополнительная информация

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).
For other packaging untils different classification can apply.

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):	40,89 % 357,8 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 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):	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-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): 2,9,11.

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 14 из 15

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Acute Tox: Острая токсичность
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Repr: Репродуктивная токсичность
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
 STOT RE: Острая токсичность для водной среды
 Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 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
Repr. 1B; H360D	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H331 Токсично при вдыхании.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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

DINITROL 77B

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 15 из 15

непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)