

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 1 из 15

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

**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**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
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**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
пентан**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 2 из 15

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.

**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.

**Дополнительная рекомендация**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H222-H229-H412

**Предупреждения**

P210-P211-P251-P410+P412

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 3 из 15

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
106-97-8	бутан			10 - < 15 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.), Acute Tox. 3; H220 H280 H331			
74-98-6	пропан			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
109-66-0	пентан			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
	кожный: LD50 = >3000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
106-97-8	203-448-7	бутан	10 - < 15 %
	ингаляционный: ATE = 3 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пыль/туман)		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = 4951 mg/l (пары); кожный: LD50 = 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 4951 mg/kg		
109-66-0	203-692-4	пентан	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = 364 mg/l (пары)		
	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = >5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

**Дополнительная информация**

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

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 4 из 15

**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**

Сменить контаминированную одежду.  
Промыть большим количеством воды/Мыло.  
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).  
Немедленно вызвать врача.  
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.  
НЕ вызывать рвоты.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

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

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать подходящее средство защиты органов дыхания.

**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**

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 5 из 15

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
Использовать персональные средства защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Оперативные службы**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Предупредительные меры по охране 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.

**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****Информация о безопасном обращении**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Не открывать емкости с применением силы.

**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.  
Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Закрывать емкость не герметично для газа. Хранить емкость в сухом месте.  
Беречь от тепла Предохранять от прямого солнечного излучения.

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 6 из 15

**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
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
109-66-0	Пентан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
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 HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

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 (EN 166)

**Защита рук**

Рекомендуемые производители перчаток :

FKM (фторкаучук), Время проникновения:

ПВА (поливиниловый спирт), Время проникновения:

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения:

Бутилкаучук, Время проникновения:

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: AX

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 8 из 15

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	36,1 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10,9 объем. %
Точка вспышки:	- 97 °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)	8300 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	13 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,722 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено

**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
Содержание растворителя:	77,2 %
Содержание твердых веществ:	23,9 %
Вязкость, динамическая:	не определено

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 9 из 15

**Условия, которых следует избегать**

Защищать от жары. Опасность воспламенения.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Окись углерода

**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) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 27,27 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) 4,545 mg/l

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>3000	Крыса		
106-97-8	бутан					
	ингаляционный испарение	ATE	3 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE	0,5 mg/l			
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
	оральный	LD50 mg/kg	4951	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	5000	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	4951 mg/l	Крыса		
109-66-0	пентан					
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	364 mg/l	Крыса	GESTIS	
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических						
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	>5000	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate					
	оральный	LD50 mg/kg	5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса		

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 10 из 15

**Раздражение и коррозия**

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

**Сенсibiliзирующее 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. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

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

**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
109-66-0	пентан					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коеффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	2,89
74-98-6	пропан	2,36
109-66-0	пентан	3,39

**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**

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 11 из 15

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**

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)**

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	UN 1950
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	АЭРОЗОЛИ
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	2
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

E0

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

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	UN 1950
--	---------

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 12 из 15

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950  
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS  
Категория опасности при транспортировке: 2.1  
Упаковочная группа: -  
 Лист опасности: 2.1



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** no  
 Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
 Освобожденные количества: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN1950  
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, flammable  
Категория опасности при транспортировке: 2.1  
Упаковочная группа: -  
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
 Ограниченное количество (LQ): 30 kg G  
 (Пассажирский самолет):  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

E0  
 : Y203

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Газы под давлением

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

неприменимо

**Другая дополнительная информация**

Stowage Code:  
 SW1 Protected from sources of heat.

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 13 из 15

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**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 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	75.42 % 544,5 g/l
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

**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):

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****Редакционные примечания**

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

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 14 из 15

**Сокращения и акронимы**

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

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

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Принцип переноса "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
- H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- 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.

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Дата ревизии: 22.02.2024

Код продукта: 20195

страница 15 из 15

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