

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 1 из 14

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

DINITROL 3650

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

Антикоррозийные покрытия

**Нежелательные виды применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: DINOL GmbH  
Улица: Pyrmonter Strasse 76  
Город: D-32676 Luegde  
Телефон: + 49 (0) 5281 982980  
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  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336

Текст Н-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, &lt;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.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/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

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 2 из 14

одежду, кожу промыть водой или под душем.

P403+P235

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUH066

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

EUH208

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Только для профессиональных пользователей.

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H304

**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, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
919-857-5			01-2119463258-33	55 - < 60 %
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-бутоксиэтанол			< 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			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель М и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель М и/или ATE		
919-857-5	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических		
	ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-бутоксиэтанол	
	ингаляционный: ATE 3 mg/l (пары); оральный: ATE 1200 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)).

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 3 из 14

**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 контактированную 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**

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**

Двукись углерода (CO2) Сухой порошок для тушения. Струя распыляемой воды спиртоустойчивая пена.

**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 разбрзгиваемую 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**

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 4 из 14

**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****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**

- Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

- Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Немедлено 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**

- Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 5 из 14

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать крышку контейнера 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 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 6 из 14

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
DNEL тип	Углеводороды, С9-С11, 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	
61789-86-4	calcium sulfonate			
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 мг/см2	
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 мг/м3	
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день	
потребители DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 мг/см2	
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,8333 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м3	
111-76-2	2-бутоксиэтанол			
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	

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 7 из 14

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
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 :

NBR (Нитриловый каучук) - (&gt; = 0,12 mm), Время проникновения: 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:	бежевый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод испытания**

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Дата ревизии: 06.05.2024

**DINITROL 3650**

Код продукта: 21633

страница 8 из 14

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	154 - 193 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7 объем. %
Точка вспышки:	41 °C DIN 53213
Температура воспламенения:	> 200 °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:	неприменимо
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):	0,83 g/cm³ DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

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

Взрывоопасные свойства

не определено

Поддержание горения:

Данные недоступны

Окисляющие свойства

не определено

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя:

54,9 %

Содержание твердых веществ:

45,9 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

18 mPa·s

(при 20 °C)

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая устойчивость**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**DINITROL 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 9 из 14

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Окись углерода

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATEmix испытано**

	Доза	Виды	Источник
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	> 256 mg/l		

**ATEmix рассчитанный**

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

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических					
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	5000 mg/l	Крыса	
61789-86-4	calcium sulfonate				
	оральный	LD50 mg/kg	5000	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса	
111-76-2	2-бутоксиэтанол				
	оральный	ATE	1200 mg/kg		
	ингаляционный испарение	ATE	3 mg/l		

**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.

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

**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 3650**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 10 из 14

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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C11, н-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**

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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксиэтанол						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus		

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

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

**Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Результаты оценки РВТ и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям РВТ/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Дата ревизии: 06.05.2024

**DINITROL 3650**

Код продукта: 21633

страница 11 из 14

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**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Дополнительная рекомендация**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

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



Классификационный код:	F1
Ограниченнное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

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



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

**Морская доставка (IMDG)**

Дата ревизии: 06.05.2024

**DINITROL 3650**

Код продукта: 21633

страница 12 из 14

<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:	но
Особо оговоренные условия:	955
Ограниченнное 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
Ограниченнное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	10 L
Passenger LQ:	Y344
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**

## DINITROL 3650

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 13 из 14

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие  
органические соединения (ЛОС): 54,90 %Данные по директиве 2012/18/EC  
(SEVESO III): 455,7 g/l  
P5c FLAMMABLE LIQUIDS**Дополнительная рекомендация**

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 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): 1 - слабо 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**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в  
разделе(ах): 2,9,11,15.**Сокращения и акронимы**

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Irrit: Раздражение глаз

Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей

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

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

## DINITROL 3650

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 21633

страница 14 из 14

## 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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUH066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUH208	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.)*