

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 1 из 13

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC INJECTION CLEANER

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

Использование вещества/смеси

Смазочные средства, Присадка

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
Электронная почта:	sdb@rowe-oil.com	
Интернет:	www.rowe-oil.com	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет; Керосин - неуказанный
Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 2 из 13

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			60 - < 100 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
104-76-7	2-этилгексан-1-ол			2,5 - < 5 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
64742-47-8	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет; Керосин - неуказанный			2,5 - < 5 %
	265-149-8	649-422-00-2	01-2119484819-18	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический			2,5 - < 5 %
	265-198-5	649-424-00-3		
	STOT SE 3, Asp. Тох. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	60 - < 100 %
		ингаляционный: LC50 = 28,1 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-этилгексан-1-ол	2,5 - < 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 3290 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет; Керосин - неуказанный	2,5 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 4000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-94-5	265-198-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический	2,5 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = 30 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 3 из 13

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды. Пена. Двуокись углерода (CO₂).
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючий. Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. 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.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

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

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 4 из 13

затворами). Закрывать канализацию. Остановить утечку безопасным образом.

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.

Особые конечные области применения

Смазочные средства, Присадка

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

Параметры контроля

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 5 из 13

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
104-76-7	2-Этилгексан-1-ол Лигроин (в пересчете на углерод)		10	(максимальная)
			300	(среднесменная)
			600	(максимальная)
64742-47-8	Нефрас С150/200 (в пересчете на С)		100	(среднесменная)
			300	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,9 мг/м3
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	1286,4 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	837,5 мг/м3
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1066,67 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,41 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	1152 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	178,57 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	640 мг/м3
104-76-7	2-этилгексан-1-ол			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	12,8 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	53,2 мг/м3
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	53,2 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	23 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,3 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	26,6 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	26,6 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	11,4 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	1,1 мг/кг масса тела/день
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,2 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	42,4 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	2,1 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 6 из 13

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
104-76-7	2-этилгексан-1-ол	
	пресная вода	0,017 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,17 мг/л
	морская вода	0,002 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,284 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,028 мг/кг
	Вторичное отравление	55 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
	почва	0,047 мг/кг

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выработать химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Огнезащитная одежда Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:	желто-оранжевый	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 7 из 13

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	184,7 °C
Горючесть:	Горючий. Невоспламеняемый.
Нижний предел экспозиции:	0,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,0 объем. %
Точка вспышки:	> 61 °C
Температура воспламенения:	200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	1,5 mm ² /s
Растворимость в воде:	Не поддающийся смешению
Растворимость в других растворителях	не определено
Кoeffициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,8 g/cm ³
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 224,5 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) 30,61 mg/l

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 8 из 13

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 28,1 mg/l	Крыса	Study report (1980)	OECD Guideline 403
104-76-7	2-этилгексан-1-ол				
	оральный	LD50 3290 mg/kg	Крыса	Publication (1973)	OECD Guideline 401
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
64742-47-8	Дистилляты (нефть), гидроочищенный свет; Керосин - неуказанный				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
	кожный	LD50 > 4000 mg/kg	Кролик	Study report (1980)	OECD Guideline 402
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1990)	EPA OTS 798.1175
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 30 mg/l	Крыса	Study report (1980)	OECD Guideline 403

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.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

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

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 9 из 13

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название		Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy							
	Острая токсичность для рыб	LL50 32 mg/l	> 22 - <	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	2,56	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201	
	Острая Crustacea токсичность	EL50	13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202	
	Токсичность для рыб	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211	
	Crustacea токсичность	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211	
104-76-7	2-этилгексан-1-ол							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	17,1	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1991)	EU Method C.1	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	11,5	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1991)	EU Method C.3	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	EU Method C.2	
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический							
	Острая Crustacea токсичность	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna Straus	Study report (2004)	OECD Guideline 202	

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	> 2,4 - < 5,2
104-76-7	2-этилгексан-1-ол	2,9
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический	> 3,1 - < 4,7

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	39 - 18220		USEPA (2008)
64742-94-5	Растворитель нефтяной (нефть), тяжёлый ароматический	26 - 18000		USEPA (2008)

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

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.

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 10 из 13

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Отходы с осадков

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 11 из 13

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)
--	--

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 M-Factor: Multiplication Factor
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22002

страница 13 из 13

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

Классификация	Процедура классификации
Asp. Тох. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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