

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

Valves & Injection Cleaner

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

Использование вещества/смеси

Чистящая жидкость для топливной системы

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

Аварийный номер телефона: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Дополнительная информация

Номер изделия: 2231, 2232, 2233, 2235, 2237, 2238, 2239

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

xylene
2-пропанол
ацетон
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 2 из 14

	смеси.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Предупреждения

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P405-P501

Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Средства для очистки, Диспергаторы
Синтетические комбинации активного вещества
Смесь растворителей

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
67-63-0	2-пропанол			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	ацетон			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
	ингаляционный: LC50 = 21,7 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 3200 mg/kg; оральный: LD50 = 4300 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	2-пропанол	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 47,5 mg/l (пары); кожный: LD50 = 12800 mg/kg; оральный: LD50 = 5280 mg/kg		
67-64-1	200-662-2	ацетон	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 76 mg/l (пары); кожный: LD50 = 20000 mg/kg; оральный: LD50 = 5800 mg/kg		
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
	ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)		1 - < 5 %
	кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 4 из 14

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Поражённого перенести на свежий воздух. Поражённого привести в положение покоя и содержать в тепле.

При вдыхании

Поражённого перенести на свежий воздух. Поражённого привести в положение покоя и содержать в тепле.

При затруднении дыхания обратиться к врачу.

При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого стабильном положении на боку.

При попадании на кожу

Загрязнённую одежду, также нижнее белье и обувь, срочно снять.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

Нанести мазь с содержанием жира.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Проконсультироваться у врача.

При попадании в желудок

Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Проконсультироваться у врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

После глотания: Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.

Опасен для здоровья: возможность серьёзных последствий при длительном излучении при вдыхании.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Предупреждение о опасности при вдыхании.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения.

Песок.

спиртоустойчивая пена.

Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Возможно возникновение опасных продуктов разложения.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.

Заражённую воду для тушения собрать отдельно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 5 из 14

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Газы/пары/туман осаждают струей разбрызгиваемой воды.
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

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой).

Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

закрытые устройства. Пары / аэрозоли должны отсасываться непосредственно на месте их образования.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Дополнительная информация по условиям хранения

Упаковочные материалы: Металл.

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
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
64742-47-8	Нефрас C150/200 (в пересчете на C)		100	(среднесменная)
			300	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
67-64-1	Пропан-2-он		200	(среднесменная)
			800	(максимальная)

Регулирование воздействия

Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 6 из 14

Защита глаз/лица

Одеть плотно ☐закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза. (DIN EN 166)

Защита рук

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук. (EN ISO 374)

Защита кожи

Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465

Защита дыхательных путей

Заботиться о хорошем проветривании, если возникают пары / аэрозоли При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	голубой
Запах:	Ароматно

Изменения состояния

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	110 - 116 °C
--	--------------

Точка вспышки:	-5 °C
----------------	-------

Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
---------------------------	--------------

Верхний предел экспозиции:	12 объем. %
----------------------------	-------------

Температура воспламенения:	> 200 °C
----------------------------	----------

Давление пара: (при 20 °C)	20 hPa
-------------------------------	--------

Плотность (при 20 °C):	0,807 g/cm ³
------------------------	-------------------------

Растворимость в воде: (при 20 °C)	нерастворимый
--------------------------------------	---------------

Растворимость в других растворителях

Органические растворители

Другие данные

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

Химическая устойчивость

Отсутствует какая-либо информация.

Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

Условия, которых следует избегать

Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства. кислота, концентрированный. Щёлочи (щелочи), концентрированный.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода (CO)

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 7 из 14

Двуокись углерода (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Наносит вред при вдыхании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (ингаляционный пыль/туман) 4,839 mg/l

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 8 из 14

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1330-20-7	xylene				
	оральный	LD50 mg/kg 4300	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg 3200	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 21,7 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 mg/kg 5280	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg 12800	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 47,5 mg/l	Крыса		
67-64-1	ацетон				
	оральный	LD50 mg/kg 5800	Крыса	RTECS	
	кожный	LD50 mg/kg 20000	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 76 mg/l	Крыса		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	оральный	LD50 mg/kg >5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg >5000	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	оральный	LD50 mg/kg >5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg >5000	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	оральный	LD50 mg/kg >5000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg >2000	Кролик		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 9 из 14

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 раздражение верхних дыхательных путей. (xylene)

Может вызывать сонливость или головокружение. (2-пропанол; ацетон)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (xylene)

Опасно при вдыхании

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

Практический опыт

Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 10 из 14

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1330-20-7	xylene					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1000	72 h	Водоросли	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	ацетон					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	радужная форель	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	радужная форель	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1-10	96 h	Рыба	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Водоросли	

Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

Потенциал биоаккумуляции

Плавает на воде. Незначительный потенциал бионакопления.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-64-1	ацетон	-0,24

Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 11 из 14

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

не удалять вместе с домашним мусором
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Должен вводиться под наблюдением официальных инструкций , особо осторожно.
договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.
Неочищенные тары не продырявливать, не разрезать или сваривать. (Опасность взрыва.)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (xylene, 2-пропанол ацетон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
Категория опасности при транспортировке:	3
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (xylene, 2-пропанол ацетон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
Категория опасности при транспортировке:	3
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 12 из 14

Особо оговоренные условия: 274 601 640D
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, 2-пропанол
ацетон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2%
Aromates)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: -
Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, 2-пропанол
ацетон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2%
Aromates)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ): 1 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 13 из 14

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Содержит:

> 30 % углеводороды, ароматизированный.

15 - 30 % углеводороды, алифатические углеводороды.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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.

Valves & Injection Cleaner

Дата ревизии: 17.05.2022

Код продукта: 1541

страница 14 из 14

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