

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

VAICO Benzin Additiv 100ml

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

Топливные добавки

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	VIEROL AG	
Улица:	Karlstraße 19	
Город:	D-26123 Oldenburg	
Телефон:	+49 (0) 441/21020-0	Телефакс: +49 (0) 441/21020-111
Интернет:	www.vierol.de	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, &lt;2% ароматических соединений

**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать пар.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 2 из 10

P304+P340

ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

P312

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**2.3. Другие опасности**

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

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений			50 - <= 100 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1174921-73-3	927-241-2	Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений	50 - <= 100 %
		ингаляционный: LC50 = > 4951 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 15000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вывести людей в безопасное место. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При попадании на кожу**

умывальница аues Беаисоир Eau и др Савон. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При контакте с глазами**

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Обязательно обратиться к врачу!

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи

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

Симптоматическое лечение. Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 3 из 10

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

Неполное сгорание газов и термолит различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как CO, CO<sub>2</sub>, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Удалить источники возгорания. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Использовать персональные средства защиты.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Убедиться, что все сточные воды собираются и направляются в установку по обработке сточных вод.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**6.4. 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****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Следовать инструкции по применению.  
Надежно удалять пыль вытяжной вентиляцией непосредственно на месте возникновения. Пары/аэрозоли должны надежно отсасываться непосредственно в месте их образования. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.  
На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.  
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 4 из 10

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Избегать воздействия вредных веществ. При работе носить соответствующую защитную одежду.  
Составить и соблюдать план защиты кожи!

**Дальнейшие указания**

Избегать контакта с глазами и кожей.

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

Хранить емкость плотно закрытой. Соблюдайте правовые нормы и положения.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества. Продовольственные продукты и корм.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить в прохладном и сухом месте. Соблюдайте правовые нормы и положения.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

- a нет ограничений
- b Окончание вредного воздействия или окончание смены
- c при долговременном вредном воздействии: после нескольких предшествующих смен
- d перед следующей сменой

кровь (B)

Моча (U)

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки.  
DIN EN 166

**Защита рук**

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. 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. Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения 480min  
Толщина материала перчаток 0,45 mm  
EN ISO 374

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**Защита дыхательных путей**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.  
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).  
Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: A  
Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.  
Соблюдайте правовые нормы и положения.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Соблюдайте правовые нормы и положения.

## VAICO Benzin Additiv 100ml

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 5 из 10

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: растворителя после

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
 Температура кипения или температура  
 начала кипения и диапазон кипения: 139 °C  
 Точка вспышки: 28 °C ISO 3679

**Горючесть**

твердый/жидкий: неприменимо  
 газа: неприменимо  
 Нижний предел экспозиции: 0,6 объем. %  
 Верхний предел экспозиции: 7 объем. %

**Температура самовозгорания**

твердого тела: неприменимо  
 газа: неприменимо  
 Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не окислительный.  
 pH (при 20 °C): DIN 19268  
 Вязкость, динамическая: DIN 53019-1  
 Вязкость, кинематическая:  
 (при 40 °C) DIN EN ISO 3104  
 Показатель текучести для вязких  
 жидкостей:  
 (при 20 °C) DIN EN ISO 2431  
 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: не определено  
 Плотность (при 20 °C): 0,7507 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Относительная плотность пара: не определено

**9.2. Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Содержание твердых веществ: не определено  
 Скорость испарения: не определено

**Дополнительная информация**

## VAICO Benzin Additiv 100ml

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 6 из 10

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Воспламеняемость.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт стабилен при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Держать вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**10.6. Опасные продукты разложения**Неполное сгорание газов и термоллиз различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как CO, CO<sub>2</sub>, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.**Дополнительная информация**

Не смешивать с другие химикаты.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений				
	оральный	LD50 > 15000 mg/kg	Крыса	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 4951 mg/l	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

Нет указаний на канцерогенность в отношении человека.

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Нет указаний на нарушение репродуктивной способности человека.

## VAICO Benzin Additiv 100ml

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 7 из 10

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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений)

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

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

**Последующая информация**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод	
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклы, <2% ароматических соединений	144,3	расчетный	Other company data (

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

**12.7. Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 8 из 10

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Вода (с очистительным средством). Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3295
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Ограниченное 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)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3295
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3295
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	3
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	223

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 9 из 10

Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Номер ООН:** UN 3295  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 3  
 Особо оговоренные условия: A3 A324  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Горючая жидкость.

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

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Паспорт безопасности в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).  
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association

**VAICO Benzin Additiv 100ml**

Дата ревизии: 28.06.2021

Код продукта: 1104920

страница 10 из 10

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 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 (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Дополнительная информация**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]:  
Процесс расчета.

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.)*