

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• Идентификатор продукта

• Торговое наименование:
FEYCO PERL 5377

• Артикульный номер:
537700

• Подробная информация поставщика паспорта безопасности

* • Производитель / Поставщик:
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• Номер телефона экстренной связи:
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

• Классификация вещества или смеси



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Острая токсичность 4 - H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

• Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

- Сигнальное слово
Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
titanium dioxide / xylene / ethylbenzene / 2-butoxyethyl acetate
- Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- Меры предосторожности
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 1)

03 Состав (информация о компонентах)

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
123-86-4	n-butyl acetate Номер EC: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ СТМ - однократно 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xylene Номер EC: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315	15,00- 25,00
100-41-4	ethylbenzene Номер EC: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ СТМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Острая токсичность 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	methyl methacrylate Номер EC: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсibilизация 1 - H317, СТМ - однократно 3 - H335	0,00- 0,50
112-07-2	2-butoxyethyl acetate Номер EC: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332; H227	1,00- 5,00
13463-67-7	titanium dioxide Номер EC: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Острая токсичность 5 - H333	15,00- 25,00

04 Меры первой помощи

• **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

• **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязующего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

07 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Учитывать порог эмиссии.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.

(Продолжение на странице 4)

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 3)

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

123-86-4	n-butyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
1330-20-7	xylene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
100-41-4	ethylbenzene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
80-62-6	methyl methacrylate		
PDK			
	Краткосрочное значение	20	mg/m3
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть или пить.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания. Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**

(Продолжение на странице 5)

в соответствии с 2001/58/EG

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 4)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

Общая информация			
Внешний вид:			
Форма:	Жидкость		
Цвет:	В соответствии с характеристик		
Запах:	Характерно Характерно		
Порог запаха:	Не определено.		
Изменение состояния			
Точка кипения / интервал температур кипения:	124 йС		
Температурная точка вспышки:	27 йС		
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.		
Температура воспламенения:	425 йС		
Температура распада:	Не определено.		
Самовоспламеняемость:	Не определено.		
Взрывоопасность:	Не определено.		
Границы взрываемости:			
Нижняя:	1 Vol %		
Верхняя:	7 Vol %		
Давление пара:	при 20 йС	6,7000 mbar	при 50 йС
	55,0000 mbar		
Плотность:	1,1100 g/cm3		
Растворимость в / Смешиваемость с водой:			
	Не определено.		
Вязкость:			
Динамическая:	Не определено.		
Кинематическая:	при 20 йС		
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.		

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RUS

(Продолжение на странице 6)

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 5)

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:
 - 123-86-4 n-butyl acetate**
Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 1400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12300 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 24,7 mg/l (mouse) Oral, LD50: >5000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: >200 mg/kg (rat) Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Oral, LD50: 800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 2180 mg/l (rat)
 - 1330-20-7 xylene**
 - 100-41-4 ethylbenzene**
 - 80-62-6 methyl methacrylate**
 - 868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**
 - 1333-86-4 Carbon black**
 - 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
 - 112-07-2 2-butoxyethyl acetate**
 - 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**
 - 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
 - 98-82-8 cumene**
 - 1309-37-1 diiron trioxide**
 - 78-83-1 butanol**
 - 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**
 - 13463-67-7 titanium dioxide**
 - 50-00-0 formaldehyde**
 - 7447-41-8 lithium chloride**
 - 67-68-5 dimethyl sulfoxide**
 - 108-88-3 toluene**
 - 140-88-5 ethyl acrylate**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
 - на глаза:
Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
 - **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**

(Продолжение на странице 7)

в соответствии с 2001/58/EG

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377




(Продолжение со страницы 6)

Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
08
08 01
08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR** 1263 КРАСКА
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT
- **классов опасности транспорта**
- ADR**
- Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого** 3
- 
- IMDG**
- Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label** 3
- 
- IATA**
- Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label** 3
- 
- **Группа упаковки**
- ADR** III

(Продолжение на странице 8)

4104803

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 7)

IMDG	III
IATA	III
• Экологические риски: Неприменимо.	
• Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости	
Код опасности (по Кемлеру):	30
Номер EMS:	F-E,S-E
• Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и Неприменимо.	
• Транспорт / дополнительная информация: Неприменимо.	
Отдельный объём (EQ):	E1
Ограниченные объёмы (LQ)	5L
Транспортная категори	3
Код ограничения проезда через туннели	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	E1
• UN "Model Regulation": UN 1263 КРАСКА, 3, III	

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Национальные предписания:**
- **Классификация в соответствии с VbF:**
—
- **Техническая инструкция (авиа):**
- **Класс Доля в %**

III	26,45
II	18,26
I	
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самоклассификация

16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H333	Может нанести вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

(Продолжение на странице 9)

в соответствии с 2001/58/EG

4104803

Дата переработки: 30/06/2021

Дата печати: 01/07/2021

Наименование : FEYCO PERL 5377

(Продолжение со страницы 8)

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Environment protection department.
- **Аббревиатуры 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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- ** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*