

2705619

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

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• Идентификатор продукта

• Торговое наименование:
ALPOLAN DUOFINISH 5461

• Артикульный номер:
161200

• 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 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.



GHS08

Репродуктивная токсичность 2 - H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

• Элементы маркировки

• Элементы маркировки в соответствии с СГС

• Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

• Сигнальное слово
Опасно

• Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

toluene / xylene / ethylbenzene

• Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

2705619

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

Наименование : ALPOLAN DUOFINISH 5461

(Продолжение со страницы 1)

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- Меры предосторожности
 - P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
 - P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
 - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
 - 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.

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 ЕС: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ СТОМ - однократно 3 - H336	25,00- 40,00
141-78-6	ethyl acetate Номер ЕС: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТОМ - однократно 3 - H336	15,00- 25,00
108-88-3	toluene Номер ЕС: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Репродуктивная токсичность 2 - H361, СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H336	5,00- 10,00
1330-20-7	xylene Номер ЕС: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315	5,00- 10,00
100-41-4	ethylbenzene Номер ЕС: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225;	1,00- 5,00

(Продолжение на странице 3)

в соответствии с 2001/58/EG

2705619

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

Наименование : ALPOLAN DUOFINISH 5461	
	<i>(Продолжение со страницы 2)</i>
80-62-6	<p> СТOM - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304;  Острая токсичность 4 - H332</p> <p>methyl methacrylate 0,00- 0,50</p> <p>Номер ЕС: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28</p> <p> Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225;  Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсibilизация 1 - H317, СТOM - однократно 3 - H335</p> <p>BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3 0,00- 0,50</p> <p>Номер ЕС: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76</p> <p> Кожная сенсibilизация 1 - H317;  Хроническая токсичность для воды 2 - H411</p>

04 Меры первой помощи

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.

(Продолжение на странице 4)

2705619

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

Наименование : ALPOLAN DUOFINISH 5461

(Продолжение со страницы 3)

- 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, кислотнo-вяжущего 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.
 - **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¶		
141-78-6	ethyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
108-88-3	toluene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		

(Продолжение на странице 5)

2705619

Дата переработки: 30/06/2021

Дата печати: 30/06/2021

Наименование : **ALPOLAN DUOFINISH 5461**

(Продолжение со страницы 4)

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. 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**
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.

(Продолжение на странице 6)

2705619

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

Наименование : **ALPOLAN DUOFINISH 5461**

(Продолжение со страницы 5)

Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	77 йС
Температурная точка вспышки:	-1 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:	11 Vol %
Давление пара:	при 20 йС 10,7000 mbar при 50 йС 55,0000 mbar
Плотность:	0,9400 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	при 20 йС 25 - 35 s DIN 4 mm
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.

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: 5620 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 1600 mg/l (rat) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) 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: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
- 141-78-6 ethyl acetate**
- 108-88-3 toluene**
- 1330-20-7 xylene**
- 100-41-4 ethylbenzene**
- 80-62-6 methyl methacrylate**
- 868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
- 8013-07-8 Soybean oil, epoxidized (ESBO)**
- **Первичное раздражающее воздействие:**

(Продолжение на странице 7)

2705619

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

Наименование : ALPOLAN DUOFINISH 5461

(Продолжение со страницы 6)

- 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:
Продукт может привести к порокам развития (уродству, деформации).

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:**
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды
Самоклассификация
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



(Продолжение на странице 8)

2705619

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

Наименование : **ALPOLAN DUOFINISH 5461**

(Продолжение со страницы 7)

IMDG
Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



IATA
Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



• **Группа упаковки**

ADR II
IMDG II
IATA II

• **Экологические риски:**

Неприменимо.

• **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 33

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): E2

Ограниченные объёмы (LQ) 5L

Транспортная категори 2

**Код ограничения проезда
через туннели** D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excerpted quantities (EQ) E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 КРАСКА, 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

• **Национальные предписания:**

• **Классификация в соответствии с VbF:**
AI

• **Техническая инструкция (авиа):**

• **Класс Доля в %**
III 36,98
II 21,17

• **Класс опасности загрязнения воды:**

(Продолжение на странице 9)

2705619

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

Наименование : **ALPOLAN DUOFINISH 5461**

Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самоклассификация

(Продолжение со страницы 8)

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.
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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **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*