

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

- Торговое наименование:
ALPOCRYL LH 5356
- Артикульный номер:
535600
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Применение вещества / препарата
Материал покрытия

1.3 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
- 1.4 Номер телефона экстренной связи:
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
STOT SE 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

- Сигнальное слово
Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
n-butyl acetate
- Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- EUH208 Содержит methyl methacrylate. Может вызывать аллергические реакции.
- EUH211 Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.
- 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.

(Продолжение на странице 2)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : ALPOCRYL LH 5356

(Продолжение со страницы 1)

R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

• **2.3 Другие опасные факторы**

• Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

• PBT:

* Неприменимо.

• vPvB:

* Неприменимо.

03 Состав (информация о компонентах)

• **3.2 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 Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336; EUH066	25,00- 40,00
1330-20-7	xylene Номер EC: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	10,00- 25,00
100-41-4	ethylbenzene Номер EC: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 - H225; STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	methyl methacrylate Номер EC: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 Flam. Liq. 2 - H225; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,0015- 0,50
112-07-2	2-butoxyethyl acetate Номер EC: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
13463-67-7	titanium dioxide Номер EC: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Carc. 2 - H351	10,00- 25,00

• **Дополнительные указания:**

(Продолжение на странице 3)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : **ALPOCRYL LH 5356**

* Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение со страницы 2)

04 Меры первой помощи

- * **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- * **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- * **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- * **После контакта с глазами:**
Немедленно промыть водой.
- * **После проглатывания:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- * **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- * **Указания для врачей:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- * **5.1 Средства пожаротушения**
- * **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
- * **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- * **5.3 Рекомендации для пожарных**
- * **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

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

(Продолжение на странице 4)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : **ALPOCRYL LH 5356**

(Продолжение со страницы 3)

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:**
- * **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
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.
- * Избегать ударов и трения.
- * **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- * **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.
- * **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- * **8.1 Параметры контроля**
- * **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

123-86-4	n-butyl acetate		
PDK			
* Долгосрочное значение	50		mg/m3
* п;			
1330-20-7	xylene		
PDK			
* Долгосрочное значение	50		mg/m3
* п;			
100-41-4	ethylbenzene		
PDK			
* Долгосрочное значение	50		mg/m3
* п;			
80-62-6	methyl methacrylate		
PDK			
* Долгосрочное значение	10		mg/m3
* п;			
- * **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- * **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- * **Средства индивидуальной защиты:**

(Продолжение на странице 5)

в соответствии с 2001/58/EG

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : **ALPOCRYL LH 5356**

(Продолжение со страницы 4)

- * **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.
- * Избегать контакта с кожей.
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:** 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
Защита тела: Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

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:	1,1500 g/cm3
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : **ALPOCRYL LH 5356**

(Продолжение со страницы 5)

Вязкость:

Динамическая: 250 - 350 mPa.s

Кинематическая: Не определено.

Содержание растворителя:

Органические растворители: 52,00 %

9.2 Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- * **10.1 Реакционная способность**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **10.2 Химическая стабильность**
- * **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- * **10.3 Возможность опасных реакций**
Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- * **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **10.6 Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- * **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- * **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)

1330-20-7 xylene
Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

100-41-4 ethylbenzene
Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

80-62-6 methyl methacrylate
Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat)

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate
Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat)

* **108-88-3 toluene**
* Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
* Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
* Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)

* **112-07-2 2-butoxyethyl acetate**
* Oral, LD50: 2400 mg/kg (rat)
* Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit)

* **7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
* Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat)

* **7447-41-8 lithium chloride**
* Oral, LD50: 526 mg/kg (rat)

* **67-68-5 dimethyl sulfoxide**
* Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat)

* **108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**
* Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat)
* Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

(Продолжение на странице 7)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : ALPOCRYL LH 5356

(Продолжение со страницы 6)

- * **64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**
- * Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat)
- * Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit)
- * Inhalative, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat)
- * **50-00-0 formaldehyde**
- * Oral, LD50: >200 mg/kg (rat)
- * **13463-67-7 titanium dioxide**
- * Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat)
- * Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
- * Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)
- * **78-83-1 butanol**
- * Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat)
- * Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
- * **140-88-5 ethyl acrylate**
- * Oral, LD50: 800 mg/kg (rat)
- * Dermal, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit)
- * Inhalative, LC50/4h: 2180 mg/l (rat)
- * **Первичное раздражающее воздействие:**
- * на кожу:
- * Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- * 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:
- * Раздражающе
- * **11.2 Сведения о других опасностях**

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- * **12.1 Токсичность**
- * Акватоксичность:
- * Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
- * Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **Поведение в экологических системах:**
- * **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
- * Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- * **12.4 Подвижность в грунте**
- * 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.
- * **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- * **РВТ:**
- * Неприменимо.
- * **vPvB:**
- * Неприменимо.
- * **12.6 Другие вредные эффекты**
- * Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 8)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : **ALPOCRYL LH 5356**

(Продолжение со страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 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)

- **14.1 Номер UN**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

ADR 1263 КРАСКА

IMDG PAINT

IATA PAINT

- **14.3 классов опасности транспорта**

ADR

Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного 3

содержимого



IMDG

Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3



IATA

Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3



- **14.4 Группа упаковки**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Экологические риски:**

Неприменимо.

- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

(Продолжение на странице 9)

2639419

Дата переработки: 11/07/2022
Дата печати: 11/07/2022

Наименование : ALPOCRYL LH 5356

(Продолжение со страницы 8)

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 30

Номер EMS: F-E,S-E

• **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**
Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**
Неприменимо.

Отдельный объем (EQ): E1

Ограниченные объемы (LQ) 5L

Транспортная категори 3

Код ограничения проезда D/E
через туннели

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• **UN "Model Regulation":**
UN 1263 КРАСКА, 3, III

* **15 Информация о национальном и международном законодательстве**

• **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

• **Национальные предписания:**

• **Техническая инструкция (авиа):**

• **Класс Доля в %**

* III 33,18

* II 16,35

* I

• **Класс опасности загрязнения воды:**

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

• **15.2 Оценка химической безопасности:**

* Оценка химической безопасности не проведена.

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**

* EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

* 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.

* H332 Наносит вред при вдыхании.

* H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

* H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

* H351 Предположительно вызывает рак.

* H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Environment protection department.

• **Аббревиатуры и акронимы:**

(Продолжение на странице 10)

в соответствии с 2001/58/EG

2639419

Дата переработки: 11/07/2022

Дата печати: 11/07/2022

Наименование : ALPOCRYL LH 5356

(Продолжение со страницы 9)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * *Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*