

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-S 740 N  
Код продукта : 00000000000137603

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Styrene Emission Suppressant

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735  
  
информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**  
Безопасное вещество или смесь.

#### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**  
Безопасное вещество или смесь.

#### Дополнительная маркировка

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Информация о токсичности: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : смесь эфиров жирных кислот и олигомерных углеводов

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 01-2119485032-45	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в глаза : Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.

## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Окиси фосфора

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.

## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

## 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 : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.  
Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Fatty acids, tall-oil, polymers with bisphenol A, epichlorohydrin and stearic acid	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	1 mg/kg
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,5 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,5 mg/kg

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

#### Защита рук

Материал : Одноразовые перчатки из поливинилхлорида  
Время нарушения целостности : > 120 min

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : паста

Цвет : светло-желтый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка замерзания : < 0 °C  
Может кристаллизоваться даже при комнатной температуре.

Начальная точка кипения и интервал кипения : > 230 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	103 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
pH	:	6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	16 mPa.s Метод: P/K 60°C
Вязкость, кинематическая	:	46,591 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Метод: calculated
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Давление пара	:	0,020 hPa (20 °C)
Плотность	:	0,880 g/cm <sup>3</sup> (40 °C, 1.013 hPa) Метод: 5 (40°C oscillating U-tube)  прибл. 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: derived
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	:	данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

## **BYK-S 740 N**

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

Никаких особых видов опасности.

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### **10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества  
Сильные кислоты

### **10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

#### **Острая токсичность**

##### **Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

##### **Компоненты:**

#### **Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да

#### **Разъедание/раздражение кожи**

##### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

##### **Компоненты:**

#### **Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

## **BYK-S 740 N**

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Респираторная или кожная сенсбилизация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## **11.2 Information on other hazards**

### **Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### **Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

#### **Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: полу-статитический тест

**BYK-S 740 N**Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:****Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Биоразлагаемость : Тип испытаний: аэробный  
Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
GLP: да

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB****Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

**12.6 Endocrine disrupting properties****Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## BYK-S 740 N

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

---

## 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.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле : Не применимо

**BYK-S 740 N**

Версия 3.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023

Дата печати 03.04.2023

крупных аварий, связанных с опасными веществами.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Полный текст других сокращений**

Asp. Tox. : Опасность при аспирации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о

## **BYK-S 740 N**

Версия 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.02.2023

Дата последнего выпуска: 24.02.2023  
Дата печати 03.04.2023

контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### **Дополнительная информация**

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG\_EU / RU