

## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BYK-310  
UFI : QJR7-H0PU-200H-JC3E  
Код на продукта : 000000000000103204

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Surface additive

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : 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  
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Запалими течности, Категория 3   | H226: Запалими течност и пари.   |
| Остра токсичност, Категория 4  | H332: Вреден при вдишване.   |
| Дразнене на кожата, Категория 2  | H315: Предизвиква дразнене на кожата.  |
| Дразнене на очите, Категория 2   | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система | H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                   |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2                  | H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Опасност при вдишване, Категория 1   | H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.             |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

|                              |   |   |  |
|------------------------------|---|---|--|
| Пиктограми за опасност :     |  |    |  |
| Сигнална дума :              | Опасно  |   |  |
| Предупреждения за опасност : | H226  | Запалими течност и пари.  |  |
|                              | H304  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  |  |
|                              | H315  | Предизвиква дразнене на кожата.   |  |
|                              | H319  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |  |
|                              | H332  | Вреден при вдишване.  |  |
|                              | H335  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |  |
|                              | H373  | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  |  |
|                              | H412  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  |  |
| Препоръки за безопасност :   | <b>Предотвратяване:</b>   |   |  |
|                              | R210  | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |  |
|                              | R260  | Не вдишвайте дим или изпарения.   |  |
|                              | R264  | Да се измие кожата старателно след употреба.  |  |
|                              | <b>Реагиране:</b>   |   |  |
|                              | R301 + R310   | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.   |  |
|                              | R331  | НЕ предизвиквайте повръщане.  |  |
|                              | R370 + R378   | При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.                                     |  |

#### Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of a polyester modified polydimethylsiloxane

#### Съставки

| Химично наименование       | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен<br>номер | Класификация   | Концентрация<br>(% w/w) |
|----------------------------|--|--|-------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                                    | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Дихателна<br>система)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 50 - <= 100          |
| етилбензен                 | 100-41-4<br>202-849-4  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(слухови органи)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 20 - < 25            |
| толуен                     | 108-88-3<br>203-625-9  | Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Централна нервна<br>система)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304  | >= 0,1 - < 0,25         |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.  
Незабавно отведете пострадалия в болница.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Вреден при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Няма налична информация.

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи  
пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи  
пожарогасителни средства : Силна водна струя

#### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при  
пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да  
навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни  
средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е  
необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на  
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да  
се отстранява в съответствие с местните наредби.  
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се  
съхраняват отделно в затворени каси.  
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно  
затворени контейнери.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

#### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Евакуирайте персонала в защитените зони.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни  
концентрации. Парите могат да се съберат в ниски  
участъци.

#### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за  
опазване на околната  
среда : Не допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това  
е безопасно.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в  
отходни тръби, уведомете съответните власти.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
- Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето е забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки                   | CAS номер  | Стойност тип<br>(Вид на<br>излагането/възд<br>действието) | Параметри на контрол             | Основа     |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7  | TWA   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |   |                                  |            |
|                            |  | TWA   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |
| етилбензен                 | 100-41-4   | TWA   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |   |                                  |            |
|                            |  | TWA   | 435 mg/m <sup>3</sup>            | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 545 mg/m <sup>3</sup>            | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |
| толуен                     | 108-88-3   | TWA   | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|                            | Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                            | Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата |   |                                  |            |
|                            |  | TWA   | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |
|                            |  | STEL  | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL     |
|                            | Допълнителна информация: Кожа  |   |                                  |            |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### Рискова биологична граница на излагане

| Наименование на веществото | CAS номер | Параметри на контрол   | Време на взимане на пробата                          | Основа |
|----------------------------|-----------|--|--|--------|
| етилбензен                 | 100-41-4  | бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно: 2000 mg/g креатинин (Урина) | В края на експозицията или в края на работната смяна | BG.BLV |
| толуен                     | 108-88-3  | хипурова киселина: 1.6 mmol/mmol креатинин (Урина)                                   | В края на експозицията или в края на работната смяна | BG.BLV |

### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

| Наименование на веществото | Крайна употреба    | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност               |
|----------------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | Работници          | Вдишване             | Дългосрочни системни ефекти            | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Работници          | Вдишване             | Остри локални ефекти                   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Работници          | Кожен                | Дългосрочни системни ефекти            | 212 mg/kg              |
|                            | Крайни потребители | Вдишване             | Дългосрочни системни ефекти            | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Крайни потребители | Кожен                | Дългосрочни системни ефекти            | 125 mg/kg              |
|                            | Крайни потребители | Орално               | Дългосрочни системни ефекти            | 1,5 mg/kg              |
|                            | Крайни потребители | Вдишване             | Остри локални ефекти                   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност    |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| Xylene, mixture of isomers | Сладководна среда             | 0,327 mg/l  |
|                            | Морска вода                   | 0,327 mg/l  |
|                            | Сладководни утайки            | 12,46 mg/kg |
|                            | Утайки в морска вода          | 12,46 mg/kg |
|                            | Почва                         | 2,31 mg/kg  |
|                            | Пречиствателна станция        | 6,58 mg/l   |
|                            | Intermittent releases         | 0,327 mg/l  |

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътено прилепващи защитни очила  
При необичайни проблеми на действие носете защитна

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

|  |   |
|--|---|
| Защита на ръцете                                 | маска и предпазен костюм.   |
| Материал   | : Флуориран каучук  |
| Период на издръжливост                           | : $\geq 480$ min  |
| Дебелина/плътност на ръкавиците                  | : $\geq 0,4$ mm   |
| Забележки  | : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.   |
| Обезопасяване на кожата и тялото                 | : Непромокаемо облекло<br>Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.  |
| Защита на дихателните пътища                     | : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.   |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> |   |
| Основни указания                                 | : Не допускайте изтичане в канализацията.<br>Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.<br>Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. |

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Агрегатно състояние  | : течност                     |
| Цвят   | : светложълт                  |
| Мирис  | : ароматен                    |
| Граница на мириса  | : Няма информация             |
| Точка на топене/ граници на топене                           | : $< 0$ °C<br>Метод: derived  |
| Начална точка на кипене                                      | : 137,00 °C<br>Метод: derived |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : 7,00 %(V)                   |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : 1,00 %(V)                   |

## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Точка на запалване                                  | : | 25,00 °C<br>Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Температура на<br>самозапалване                     | : | > 200 °C<br>Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                            |
| Температура на разпадане                            | : | Няма информация   |
| pH  | : | 7 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: Universal pH-value indicator     |
| Вискозитет  |   |   |
| Вискозитет, динамичен                               | : | Няма информация   |
| Вискозитет, кинематичен                             | : | приблизително. 2 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                            |
| Разтворимост(и)                                     |   |   |
| Разтворимост във вода                               | : | неразтворим   |
| Разтворителна<br>способност в други<br>разтворители | : | Няма информация   |
| Коефициент на<br>разпределение: n-<br>октанол/вода  | : | Няма информация   |
| Налягане на парите                                  | : | 8 hPa (20 °C)<br>Метод: derived   |
| Относителна плътност                                | : | Няма информация   |
| Плътност  | : | 0,9050 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Относителна гъстота на<br>изпаренията               | : | Няма информация   |

### 9.2 Друга информация

|                       |   |                   |
|-----------------------|---|-------------------|
| Запалимост (течности) | : | Поддържа горенето |
| Скорост на изпаряване | : | Няма информация   |

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.  
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Вреден при вдишване.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 14,82 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

#### Съставки:

#### Xylene, mixture of isomers:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.300 mg/kg  
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност (орална)  
GLP: не

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 4.200 mg/kg  
GLP: Няма налична информация.

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

### **Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

#### **Продукт:**

Забележки : Възможно кожно дразнене.  
Може да предизвика дразнене на кожата при  
чувствителни лица.

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### **Продукт:**

Забележки : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсibiliзация**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

### **Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Продукт:**

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Токсичност при повтарящи се дози**

**Продукт:**

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

**Токсичност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Продукт:**

Няма информация

### **11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**Xylene, mixture of isomers:**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1 mg/l  
Време на експозиция: 24 h  
Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): 2,2 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,44 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: Забавяне в растежа  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Време на експозиция: 56 d  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,17 mg/l  
Време на експозиция: 7 d  
Биологичен вид: *Daphnia* sp. (Дафния вид)

NOEC: 0,96 mg/l  
Време на експозиция: 7 d  
Биологичен вид: *Daphnia* sp. (Дафния вид)

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**Xylene, mixture of isomers:**

Способност за : Метод на тестване: аеробен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

биоразграждане.                      Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301F  
GLP: да

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

Биоакмулиране                      :    Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### **Xylene, mixture of isomers:**

Биоакмулиране                      :    Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)  
Време на експозиция: 56 d  
фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9  
GLP: не

Коефициент на                      :    Pow: 3,2 (20 °C)  
разпределение: n-                      рН: 7  
октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка                                      :    Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка                                      :    Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична            :    Не се изключва вреда на околната среда в случай на информация                      непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

### **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

---

### **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

#### **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

- ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

- ADN : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
ADR : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
RID : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Ethylbenzene)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Ethylbenzene)

#### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

**IATA** : 3

### **14.4 Опаковъчна група**

#### **ADN**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 30  
Етикети : 3

#### **ADR**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 30  
Етикети : 3  
Код ограничаващ  
преминаването през тунели : D/E

#### **RID**

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за  
идентифициране на  
опасността : 30  
Етикети : 3

#### **IMDG**

Опаковъчна група : III  
Етикети : 3  
EmS Код : F-E, S-E  
Забележки : IMDG Code segregation group - none

#### **IATA (Карго)**

Указания за опаковане : 366  
(карго самолет)  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

#### **IATA (Пътник)**

Указания за опаковане : 355  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y344  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

### **14.5 Опасности за околната среда**

#### **ADN**

Опасно за околната среда : не

#### **ADR**

Опасно за околната среда : не

## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### RID

Опасно за околната среда : не

### IMDG

Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

Номер в списъка 5: бензен

Номер в списъка 20:  
дибутилкалаен дилаурат,  
съединения на трибутилкалай

Номер в списъка 48: толуен

Номер в списъка 72: бензен

Номер в списъка 75: Ако  
възнамерявате да използвате  
продукта като мастило за  
татуировки, се свържете с Вашия  
доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

### Пълен текст на H-фразите

|       |  |
|-------|--|
| H225  | : Силно запалими течност и пари.   |
| H226  | : Запалими течност и пари.   |
| H304  | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.             |
| H312  | : Вреден при контакт с кожата.   |
| H315  | : Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H319  | : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H332  | : Вреден при вдишване.   |
| H335  | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                   |
| H336  | : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  |
| H361d | : Предполага се, че уврежда плода.   |
| H373  | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H412  | : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |

### Пълен текст на други съкращения

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Остра токсичност   |
| Aquatic Chronic | : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда   |
| Asp. Tox.       | : Опасност при вдишване  |
| Eye Irrit.      | : Дразнене на очите  |
| Flam. Liq.      | : Запалими течности  |
| Repr.           | : Репродуктивна токсичност   |
| Skin Irrit.     | : Дразнене на кожата   |
| STOT RE         | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция   |
| STOT SE         | : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция   |
| 2000/39/EC      | : Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| 2006/15/EC      | : Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция   |
| BG OEL          | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.                            |
| BG.BLV          | : България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 2000/39/EC / TWA  | : | граничните стойности - 8 часа      |
| 2000/39/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| 2006/15/EC / TWA  | : | граничните стойности - 8 часа      |
| 2006/15/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| BG OEL / TWA      | : | Гранични стойности 8 часа          |
| BG OEL / STEL     | : | Гранични стойности 15 min          |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3

H226

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## BYK-310

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

|                          |             |                                     |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4             | H332        | Изчислителен метод                  |
| Skin Irrit. 2            | H315        | Изчислителен метод                  |
| Eye Irrit. 2             | H319        | Изчислителен метод                  |
| STOT SE 3                | H335        | Изчислителен метод                  |
| STOT RE 2                | H373        | Според данни за продукта или оценка |
| Asp. Tox. 1              | H304        | Изчислителен метод                  |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | <b>H412</b> | <b>Изчислителен метод</b>           |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

## **BYK-310**

Версия: 16.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
22.01.2026

Дата на последно издание: 31.08.2023  
Дата на Печат: 27.01.2026

---

### **Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция**

#### **Съдържание**

| Номер | Заглавие |
|-------|----------|
|-------|----------|