

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BYK-073

UFI : NMW8-30KJ-Q00C-DQUH

Код на продукта : 00000000000138745

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

Употреба на  
веществото/сместа : Defoamer

#### 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   | H302: Вреден при поглъщане.                         |
| Дразнене на кожата, Категория 2   | H315: Предизвиква дразнене на кожата.               |
| Сериозно увреждане на очите,<br>Категория 1   | H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.      |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система | H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Запалими течност и пари.                           |
| H302 | Вреден при поглъщане.                              |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.      |

Препоръки за безопасност :

#### Предотвратяване:

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

R261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.

R264 Да се измие кожата старателно след употреба.

R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R370 + R378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пена, за да загасите.

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

- 108-65-6 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат
- 71-36-3 бутан-1-ол

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## BYK-073

Версия: 4.0  
Преработено издание (дата): 13.01.2025  
Дата на последно издание: 07.02.2024  
Дата на Печат: 16.05.2025

### 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) 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 foam destroying polysiloxanes

#### Съставки

| Химично наименование            | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация   | Концентрация<br>(% w/w) |
|---------------------------------|---|--|-------------------------|
| 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 30 - < 50            |
| бутан-1-ол                      | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Централна нервна система)<br>STOT SE 3; H335<br>(Дихателна система) | >= 25 - < 30            |
| п-бутилов ацетат                | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Централна нервна система)<br>EUH066  | >= 20 - < 25            |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## **BYK-073**

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

---

### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

#### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
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 : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.  
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.  
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.

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

- Лечение : Няма налична информация.

---

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

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

- Подходящи : Пяна, устойчива на алкохол

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

пожарогасителни средства : 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 : Охладете затворените контейнери, които са били в  
контакт с огън, чрез пръскане с вода.  
Will not explode on mechanical impact.

Не позволявайте оттичането след борба с пожар да  
навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
silicone compounds  
formaldehyde

### 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.  
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-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### 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. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. 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 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.

## BYK-073

Версия: 4.0  
 Преработено издание (дата): 13.01.2025  
 Дата на последно издание: 07.02.2024  
 Дата на Печат: 16.05.2025

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

## 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 излагането/възд<br>действието) | Параметри на контрол             | Основа           |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------|
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | 108-65-6   | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                                | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |  |                                  |                  |
|                                |  | STEL   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни |  |                                  |                  |
|                                |  | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL           |
|                                | Допълнителна информация: Кожа  |  |                                  |                  |
|                                |  | STEL   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL           |
|                                | Допълнителна информация: Кожа  |  |                                  |                  |
| бутан-1-ол                     | 71-36-3  | TWA  | 100 mg/m <sup>3</sup>            | BG OEL           |
|                                |  | STEL   | 150 mg/m <sup>3</sup>            | BG OEL           |
| n-бутилов ацетат               | 123-86-4   | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL           |
|                                |  | STEL   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL           |
|                                |  | STEL   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Допълнителна информация: Индикативни   |  |                                  |                  |
|                                |  | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Допълнителна информация: Индикативни   |  |                                  |                  |

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

| Наименование на веществото     | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност              |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | Работници       | Контакт с кожата     | Дългосрочни системни ефекти            | 796 mg/kg             |
|                                | Работници       | Вдишване             | Дългосрочни                            | 275 mg/m <sup>3</sup> |

**BYK-073**

Версия: 4.0  
 Преработено издание (дата): 13.01.2025  
 Дата на последно издание: 07.02.2024  
 Дата на Печат: 16.05.2025

|                  |                    |                  |  |              |
|------------------|--------------------|------------------|--|--------------|
|                  | Крайни потребители | Контакт с кожата | системни ефекти<br>Дългосрочни системни ефекти | 320 mg/kg    |
|                  | Крайни потребители | Вдишване         | Дългосрочни системни ефекти                    | 33 mg/m3     |
|                  | Крайни потребители | Поглъщане        | Дългосрочни системни ефекти                    | 36 mg/kg     |
|                  | Работници          | Вдишване         | Остри локални ефекти                           | 550 mg/m3    |
|                  | Крайни потребители | Вдишване         | Остри локални ефекти                           | 33 mg/m3     |
| бутан-1-ол       | Работници          | Вдишване         | Дългосрочна експозиция, Местен ефект           | 310 mg/m3    |
|                  | Крайни потребители | Вдишване         | Дългосрочна експозиция, Местен ефект           | 55 mg/m3     |
|                  | Крайни потребители | Поглъщане        | Дългосрочна експозиция, Системни ефекти        | 3,125 mg/cm2 |
| n-бутилов ацетат | Работници          | Вдишване         | Остри локални ефекти                           | 600 mg/m3    |
|                  | Работници          | Вдишване         | Дългосрочни локални ефекти                     | 300 mg/m3    |
|                  | Крайни потребители | Вдишване         | Остри локални ефекти                           | 300 mg/m3    |
|                  | Крайни потребители | Вдишване         | Дългосрочни локални ефекти                     | 35,7 mg/m3   |
|                  | Работници          | Кожен            | Дългосрочни системни ефекти                    | 11 mg/kg     |
|                  | Работници          | Кожен            | Остри системни ефекти                          | 11 mg/kg     |
|                  | Крайни потребители | Кожен            | Дългосрочни системни ефекти                    | 6 mg/kg      |
|                  | Крайни потребители | Кожен            | Остри системни ефекти                          | 6 mg/kg      |
|                  | Крайни потребители | Орално           | Дългосрочни системни ефекти                    | 2 mg/m3      |
|                  | Крайни потребители | Орално           | Остри системни ефекти                          | 2 mg/m3      |

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

| Наименование на веществото      | Компартмент на околната среда | Стойност    |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат | Сладководна среда             | 0,635 mg/l  |
|                                 | Морска вода                   | 0,0635 mg/l |
|                                 | Intermittent releases         | 6,35 mg/l   |
|                                 | Пречиствателна станция        | 100 mg/l    |
|                                 | Утайки в сладководна среда    | 3,29 mg/kg  |
|                                 | Утайки в морска вода          | 0,329 mg/kg |

## BYK-073

Версия: 4.0  
Преработено издание (дата): 13.01.2025  
Дата на последно издание: 07.02.2024  
Дата на Печат: 16.05.2025

|                  |                            |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
|                  | Почва                      | 0,29 mg/kg   |
| бутан-1-ол       | Сладководна среда          | 0,082 mg/l   |
|                  | Морска вода                | 0,0082 mg/l  |
|                  | Утайки в сладководна среда | 0,178 mg/kg  |
|                  | Утайки в морска вода       | 0,0178 mg/kg |
|                  | Почва                      | 0,015 mg/kg  |
|                  | Intermittent releases      | 2,25 mg/l    |
|                  | Пречиствателна станция     | 2476 mg/l    |
| n-бутилов ацетат | Сладководна среда          | 0,18 mg/l    |
|                  | Морска вода                | 0,018 mg/l   |
|                  | Intermittent releases      | 0,36 mg/l    |
|                  | Утайки в сладководна среда | 0,981 mg/kg  |
|                  | Утайки в морска вода       | 0,0981 mg/kg |
|                  | Почва                      | 0,0903 mg/kg |
|                  | Пречиствателна станция     | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила  
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

#### Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : > 480 min

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
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.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не допускате 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Цвят   | : | безцветен, безцветен   |
| Мирис  | : | на разтворител   |
| Граница на мириса  | : | Няма информация  |
| Точка на топене/точка на замръзване                          | : | < 0 °C<br>Метод: derived   |
| Точка на кипене/интервал на кипене                           | : | 110 °C (1.013 hPa)<br>Метод: derived   |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Няма информация  |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Няма информация  |
| Точка на запалване   | : | 32 °C(1.013 hPa)<br>Метод: 49 (Pensky-Martens)                                   |
| Температура на самозапалване                                 | : | > 200 °C (1.013 hPa)<br>Метод: DIN 51794   |
| pH   | : | 4,8 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: DIN 19268 (1% in water)               |
| Вискозитет   |   |  |
| Вискозитет, динамичен  | : | 1 mPa.s (20 °C)<br>Метод: P/K 20°C   |
| Вискозитет, кинематичен                                      | : | Няма информация  |
| Разтворимост(и)  |   |  |
| Разтворимост във вода  | : | неразтворим  |
| Коефициент на разпределение: n-октанола/вода                 | : | Няма информация  |
| Налягане на парите   | : | 15 hPa (20 °C)<br>Метод: derived   |
| Плътност   | : | 0,899 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### 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.

### 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.<br>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 | : Окислители<br>Силни окислители<br>Alkalis<br>Силни киселини |
|--|---|

### 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

##### Продукт:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Остра орална токсичност | : Оценка на острата токсичност: 2.000 mg/kg<br>Метод: Изчислителен метод |
|-------------------------|--|

Забележки: Няма информация

##### Съставки:

#### 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Остра орална токсичност | : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg |
|-------------------------|--------------------------------------|

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

### **бутан-1-ол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 2.292 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки): 3.430 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
GLP: да

### **n-бутилов ацетат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): > 10.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 21,1 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
GLP: да

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 14.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

##### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

##### **бутан-1-ол:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Draize Test  
Резултат : Дразнене на кожата

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### **n-бутилов ацетат:**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек                           |
| Метод          | : OECD Указания за изпитване 404 |
| Резултат       | : Не дразни кожата               |

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

#### **Продукт:**

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### **Съставки:**

##### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек                           |
| Метод          | : OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат       | : Не дразни очите                |
| GLP            | : да                             |

##### **бутан-1-ол:**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек                              |
| Метод          | : OECD Указания за изпитване 405    |
| Резултат       | : Риск от тежко увреждане на очите. |
| GLP            | : да                                |

##### **n-бутилов ацетат:**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек                           |
| Метод          | : OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат       | : Не дразни очите                |
| GLP            | : да                             |

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

##### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Биологичен вид | : Морско свинче                  |
| Метод          | : OECD Указания за изпитване 406 |
| Резултат       | : Не е кожен сенсибилизатор.     |
| GLP            | : да                             |

##### **бутан-1-ол:**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Метод на тестване | : Тест за максимализиране |
| Биологичен вид    | : Морско свинче           |

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

### **n-бутилов ацетат:**

Метод на тестване : Тест на Buehler  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

#### **Съставки:**

#### **бутан-1-ол:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

## 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 : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.  
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.  
Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

##### Съставки:

###### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 100 - 180 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: не

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):  
> 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: не

###### **бутан-1-ол:**

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)):  
1.376 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1.328 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)):  
225 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 4,1 mg/l  
Крайна точка: Reproduction  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

Метод на тестване: semi-static test  
Метод: OECD Указание за тестване 211  
GLP: да

### **n-бутилов ацетат:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Токсичен за риби  | : | LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 18 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод: OECD Указания за изпитване 203                         |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни                       | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 44 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h  |
| Токсичност за водорасли/водни растения                              | : | ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h   |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 23 mg/l<br>Крайна точка: Reproduction<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)<br>Метод: OECD Указание за тестване 211 |

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### **Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

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

#### **бутан-1-ол:**

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен  
Резултат: Лесно биоразградимо.

#### **n-бутилов ацетат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

## 12.3 Биоакмулираща способност

### **Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### Съставки:

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: да

#### **бутан-1-ол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1 (25 °C)  
pH: 7  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: да

#### **n-бутилов ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: да

### **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 информация : Няма информация

## **BYK-073**

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

---

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

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Продукт                     | : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.<br>Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.<br>Изпратете до лицензирана фирма по чистота.        |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание.<br>Изхвърлете като неизползван продукт.<br>Не използвайте повторно празните контейнери.<br>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**

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

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butanol) |
| RID  | : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butanol) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butanol) |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butanol) |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

#### **14.4 Опаковъчна група**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| ADR                 |       |
| Опаковъчна група    | : III |
| Класификационен код | : F1  |
| Номерата за         | : 30  |

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

идентифициране на  
опасността  
Етикети : 3  
Код ограничаващ  
преминаването през тунели : D/E

### RID

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за : 30

идентифициране на  
опасността  
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

### ADR

Опасно за околната среда : не

### 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 ориентираща и се базира единствено на свойствата на неопакования 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.

## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

### 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) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

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

#### 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

H226 : Запалими течност и пари.  
H302 : Вреден при поглъщане.  
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
EUH066 : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност  
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите  
Flam. Liq. : Запалими течности

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## BYK-073

|         |                             |                           |
|---------|-----------------------------|---------------------------|
| Версия: | Преработено издание (дата): | Дата на последно издание: |
| 4.0     | 13.01.2025                  | 07.02.2024                |
|         |                             | Дата на Печат: 16.05.2025 |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Skin Irrit.         | : | Дразнене на кожата   |
| STOT SE             | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция   |
| 2000/39/EC          | : | Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| 2019/1831/EU        | : | Европа. Директива 2019/1831/EC година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция    |
| BG OEL              | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.                            |
| 2000/39/EC / TWA    | : | граничните стойности - 8 часа  |
| 2000/39/EC / STEL   | : | краткосрочно експозиция граничните   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | граничните стойности - 8 часа  |
| 2019/1831/EU / 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); ErC<sub>x</sub> - 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## BYK-073

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Версия:<br>4.0 | Преработено издание<br>(дата):<br>13.01.2025 | Дата на последно издание:<br>07.02.2024<br>Дата на Печат: 16.05.2025 |
|----------------|--|--|

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 |
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT SE 3     | H335 |

#### Процедура по класифициране:

|                                     |
|-------------------------------------|
| Според данни за продукта или оценка |
| Изчислителен метод                  |

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