

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : BYK-057

UFI : GJF7-D074-W00J-3GWN

Код на продукта : 00000000000103029

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

Употреба на : Defoamer  
веществото/сместа

#### **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.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 Запалями течност и пари.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Реагиране:

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.  
R370 + R378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.  
R391 Съберете разлятото.

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

- 64742-95-6 Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана

### 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.

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : solution of polyolefin

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	<b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	<b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	<b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b>

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### 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.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

настрани и потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
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 давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : Няма налична информация.

рискове : 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  
пожарогасителни средства : Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

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

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

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

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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 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.

#### **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.  
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 националните 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

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : 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.

### 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 (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

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

**BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	25 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	150 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	11 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	32 mg/m3
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	11 mg/kg
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	796 mg/kg
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	275 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Работници	Вдишване		3,5 mg/kg
	Работници	Контакт с кожата		0,5 mg/kg

**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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Утайки в морска вода	0,329 mg/kg
	Почва	0,29 mg/kg
	Сладководна среда	0,000199 mg/l
	Морска вода	0,00002 mg/l

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

	Почва	0,04769 mg/l
	Intermittent releases	0,00199 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0996 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00996 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете  
Материал : Нитрилен каучук  
Период на : > 480 min  
издръжливост

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните  
ръкавици доколкото 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  
Цвят : светложълт  
Мирис : на разтворител  
Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/граница на  
топене : приблизително. < 0 °C  
Метод: derived

Начална точка на кипене : 146,00 °C  
Метод: derived

Горна граница на  
експлозивност / Горна  
граница на запалимост : 12,00 %(V)

Долна граница на  
експлозивност / Долна  
граница на запалимост : 1,00 %(V)

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

Точка на запалване	:	46,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура на самозапалване	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C) 27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	5,0000000 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Обемна плътност	:	Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
<b>9.2 Друга информация</b>		
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**

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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 окислителни материали

### **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 : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 4.970,000000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

##### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 3.160 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

#### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 6.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
GLP: да

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

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

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

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

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

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

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни очите  
Резултат : Не дразни очите

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

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

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

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

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

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

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

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

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

### **Канцерогенност**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

#### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Продукт:**

Ефекти върху : Забележки: Няма информация  
оплодителната способност  
Въздействия върху : Забележки: Няма информация  
развитието на фетуса

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

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

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

#### **Продукт:**

Няма информация

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

## **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.

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **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.

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

#### **Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

#### **Съставки:**

##### **Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна; Нафта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

Токсичен за риби : LL50 (Риба): 9,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,2 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

##### **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

##### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Токсичен за риби	:	LC50 : 199 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,42 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, С.3 GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

#### **Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

#### **Съставки:**

##### **Солвент нефта (нефтена), лека, ароматна; Нефта с ниска температура на кипене — неспецифицирана:**

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

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

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

### **12.3 Биоакмулираща способност**

#### **Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

#### **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

### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **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 : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

---

## **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**

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

**IATA** : UN 1993

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

**ADR** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**RID** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

### **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 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 (карго самолет) : 366  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

**IATA (Пътник)**  
Указания за опаковане (пътнически самолет) : 355  
Указания за опаковане (LQ) : Y344

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

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

#### **ADR**

Опасно за околната среда : да

#### **RID**

Опасно за околната среда : да

#### **IMDG**

Морски замърсител : да

### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща 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)

: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

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.

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **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.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	:	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### **Пълен текст на други съкращения**

Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Flam. Liq.	:	Запалими течности
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 изгазвания, свързани с характера на работата.
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
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

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
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

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

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

#### **Съдържание**

<b>Номер</b>	<b>Заглавие</b>
<b>CE 1</b>	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 2</b>	Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 3</b>	Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 4</b>	Почистване; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 5</b>	Почистване; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 6</b>	Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 7</b>	Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 8</b>	Почистване; Потребителски употреби (SU21).
<b>CE 9</b>	Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### CE 1: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).

#### 1.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).

Околна среда		
СС 1	Формулиране в смес, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC2, ERC4
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване	PROC2
СС 4	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране, Употреба на лабораторни реагенти	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

#### 1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Налягане на парите	: 50 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 730000 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 100
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>	
Обработка на отпадъците	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>	
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

### 1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Съхранявайте субстанцията в затворена система.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 1.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Съхранявайте субстанцията в затворена система.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 1.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	10 кг/ден	
Отпадък	0,2 кг/ден	
Почва	0,1 кг/ден	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

### **1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### CE 2: Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).

#### 2.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в покрития
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).

Околна среда		
СС 1	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC4
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
СС 4	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Нанасяне с валеж или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране, Употреба на лабораторни реагенти	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

#### 2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Налягане на парите	:	5 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Вид на изпусканията	:	Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	:	300
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>		
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>		
Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
Обработка на отпадъците	:	Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	100

### 2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	5 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Съхранявайте субстанцията в затворена система.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### **2.2.3. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

**2.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Нанасяне с валик или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при**

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

**боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

### 2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

**2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	980 кг/ден	
Отпадък	0,7 кг/ден	
Почва	0 кг/ден	

### 2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### CE 3: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

#### 3.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в покрития
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)	ERC8a, ERC8d
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 4	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валеж или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Употреба на лабораторни реагенти, Ръчни дейности, включващи контакт с ръка	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

#### 3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C

### **3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Съхранявайте субстанцията в затворена система.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

### **3.2.3. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

**3.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валик или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15) / Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

### 3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

**3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	980 кг/ден	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Отпадък	10 кг/ден	
Почва	10 кг/ден	

### **3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **СЕ 4: Почистване; Промислени употреби (SU3).**

#### **4.1. Раздел заглавия**

<b>Наименование на сценария на експозиция</b> : Почистване
<b>Структурирано кратко заглавие</b> : Почистване; Промислени употреби (SU3).

<b>Околна среда</b>		
<b>СС 1</b>	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC4
<b>Работник</b>		
<b>СС 2</b>	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
<b>СС 3</b>	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
<b>СС 4</b>	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валеж или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

#### **4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията**

**4.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

**BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Годишно количество за обект	:	100000 kg
Вид на изпусканията	:	Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	:	20
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>		
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>		
Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	1.000

**4.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Съхранявайте субстанцията в затворена система.	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### **4.2.3. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

**4.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпраждане) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с ваяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)**

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 4.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

**4.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	1.000 кг/ден	
Отпадък	0,003 кг/ден	
Почва	0 кг/ден	

### 4.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### CE 5: Почистване; Професионални употреби (SU22).

#### 5.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Почистване
Структурирано кратко заглавие	: Почистване; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)	ERC8a
СС 2	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)	ERC8d
Работник		
СС 3	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 4	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 5	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 6	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 7	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

#### 5.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

5.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Налягане на парите	:	5 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Годишно количество за обект	:	1000000 kg
Вид на изпусканията	:	Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	:	365
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>		
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>		
Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	100

### 5.2.2. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	5 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Годишно количество за обект	:	1000000 kg

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Вид на изпусканията	:	Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	:	365
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>		
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>		
Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	100

### 5.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	5 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Съхранявайте субстанцията в затворена система.		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 5.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 5.2.5. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 25 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

**Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат**

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда

### **5.2.6. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

**5.2.7. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 5 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 5.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

**5.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	20 кг/ден	
Отпадък	0,001 кг/ден	
Почва	0 кг/ден	

**5.3.2. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	20 кг/ден	
Отпадък	0,001 кг/ден	
Почва	0 кг/ден	

### 5.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

За скалиране вижте  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **СЕ 6: Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).**

#### **6.1. Раздел заглавия**

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в лаборатории
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).

<b>Околна среда</b>		
<b>СС 1</b>	<b>Формулиране в смес, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)</b>	ERC2, ERC4
<b>Работник</b>		
<b>СС 2</b>	<b>Нанасяне с валик или с четка, Употреба на лабораторни реагенти</b>	PROC10, PROC15

#### **6.2. Условия на употреба, засягащи експозицията**

**6.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 50 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 730000 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 100
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>	
Обработка на отпадъците	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>	
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

### 6.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 6.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 6.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Път на изпускане</b>	<b>Скорост на изпускане</b>	<b>Метод за оценка на изпусканията</b>
въздух	10 кг/ден	
Отпадък	0,2 кг/ден	
Почва	0,1 кг/ден	

### **6.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### CE 7: Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

#### 7.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в лаборатории
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

<b>Околна среда</b>		
<b>СС 1</b>	<b>Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)</b>	ERC8a
<b>Работник</b>		
<b>СС 2</b>	<b>Нанасяне с валик или с четка, Употреба на лабораторни реагенти</b>	PROC10, PROC15

#### 7.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

##### 7.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 1 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

### 7.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Температура	: Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда	

### 7.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 7.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	0,01 кг/ден	
Отпадък	0,01 кг/ден	
Почва	0 кг/ден	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

### **7.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **CE 8: Почистване; Потребителски употреби (SU21).**

#### **8.1. Раздел заглавия**

<b>Наименование на сценария на експозиция</b> : Почистване
<b>Структурирано кратко заглавие</b> : Почистване; Потребителски употреби (SU21).

<b>Околна среда</b>		
<b>СС 1</b>	<b>Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)</b>	<b>ERC8a</b>
<b>СС 2</b>	<b>Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)</b>	<b>ERC8d</b>
<b>Потребител</b>		
<b>СС 3</b>	<b>Продукти за освежаване на въздуха</b>	<b>PC3</b>
<b>СС 4</b>	<b>Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя</b>	<b>PC9a</b>
<b>СС 5</b>	<b>Покрития и Бои, Очистители за Бои</b>	<b>PC9a</b>
<b>СС 6</b>	<b>Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа)</b>	<b>PC35</b>
<b>СС 7</b>	<b>Покрития и Бои, Очистители за Бои</b>	<b>PC9a</b>
<b>СС 8</b>	<b>Продукти за измиване и почистване</b>	<b>PC35</b>
<b>СС 9</b>	<b>Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа)</b>	<b>PC35</b>
<b>СС 10</b>	<b>Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа)</b>	<b>PC35</b>

#### **8.2. Условия на употреба, засягащи експозицията**

##### **8.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 2,6 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>	
Обработка на отпадъците	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>	
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

### 8.2.2. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 2,6 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>	
Обработка на отпадъците	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>	
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

### **8.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за освежаване на въздуха (PC3)**

Грижа за въздуха, непрекъснато действие (твърди и течни) (PC3\_2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,48 g/събитие
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 365 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### **8.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)**

Латексна боя за стена на водна основа (PC9a\_1, PC15\_1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Количество използвано при единично извършване на процес	: 2,760 kg
Продължителност	: 132 min
Честота на употреба	: 4 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### **8.2.5. Контрол на излагането на потребителите: Покрития и Бои, Очистители за Бои (PC9a)**

Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a\_2, PC15\_2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 27,5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,744 kg
Продължителност	: 132 min
Честота на употреба	: 6 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### **8.2.6. Контрол на излагането на потребителите: Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) (PC35)**

Почистващи продукти, течности (продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) (PC8\_2, PC35\_2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 50 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Налягане на парите	:	10 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Количество използвано при единично извършване на процес	:	0,215 kg
Продължителност	:	19,8 min
Честота на употреба	:	2 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>		
Размер на стая	:	24 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### 8.2.7. Контрол на излагането на потребителите: Покрития и Бои, Очистители за Бои (PC9a)

Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a\_4, PC15\_4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 50 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	10 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Количество използвано при единично извършване на процес	:	0,491 kg
Продължителност	:	120 min
Честота на употреба	:	3 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>		
Размер на стая	:	20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### 8.2.8. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Продукти за перални и съдомиялни машини (PC35\_1, PC8\_1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 5 %		

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	10 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Количество използвано при единично извършване на процес	:	15 g/събитие
Продължителност	:	30 min
Честота на употреба	:	365 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>		
Размер на стая	:	20 m <sup>3</sup>

### 8.2.9. Контрол на излагането на потребителите: Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) (PC35)

Почистващи продукти, течности (продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) (PC8\_2, PC35\_2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 5 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	10 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Количество използвано при единично извършване на процес	:	27 g/събитие
Продължителност	:	19,8 min
Честота на употреба	:	128 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>		
Размер на стая	:	20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### 8.2.10. Контрол на излагането на потребителите: Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа) (PC35)

Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) (PC8\_3, PC35\_3)

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 15 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 35 g/събитие
Продължителност	: 10,2 min
Честота на употреба	: 128 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### 8.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

**8.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	950 кг/ден	
Отпадък	25 кг/ден	
Почва	25 кг/ден	

**8.3.2. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)**

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	950 кг/ден	
Отпадък	25 кг/ден	
Почва	25 кг/ден	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

---

### **8.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

За скалиране вижте

<http://www.ecetoc.org/tra>

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### СЕ 9: Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

#### 9.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в покрития
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)	ERC8a
СС 2	Широкодисперсионна употреба на реактивни субстанции за обработка в отворени системи при условия на закрито	ERC8b
Потребител		
СС 3	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
СС 4	Покрития и Бои, Очистители за Бои	PC9a

#### 9.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

##### 9.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишно количество за обект	: 130 kg
Дневно количество за обект	: 370 kg
Регионална употреба на тонаж	: 270000 kg
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	100

### 9.2.2. Контрол върху излагане на околната среда: Широкодисперсионна употреба на реактивни субстанции за обработка в отворени системи при условия на закрито (ERC8b)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Налягане на парите	:	10 hPa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Годишно количество за обект	:	130 kg
Дневно количество за обект	:	370 kg
Регионална употреба на тонаж	:	270000 kg
Вид на изпусканията	:	Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	:	365
<b>Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)</b>		
Обработка на отпадъците	:	Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>		
Коефициент на разреждане в местните сладки води	:	10
Коефициент на разреждане в местните морски води	:	100

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### **9.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)**

Лепила, непрофесионална употреба (PC1\_1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 30 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 9 g/събитие
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 365 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### **9.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Покрития и Бои, Очистители за Бои (PC9a)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 50 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,491 kg
Продължителност	: 120 min
Честота на употреба	: 3 дни на година
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

## BYK-057

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

### 9.2.5. Контрол на излагането на потребителите:

Мазилки и изравнители на подове (PC9b\_2)  
Пълнители и китове (PC9b\_1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 2 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 10 hPa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 13,8 kg
Продължителност	: 120 min
Честота на употреба	: 12 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Размер на стая	: 20 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: Обхваща употреба при типична битова вентилация.

### 9.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

9.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	985 кг/ден	
Отпадък	10 кг/ден	
Почва	5 кг/ден	

9.3.2. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широкодисперсионна употреба на реактивни субстанции за обработка в отворени системи при условия на закрито (ERC8b)

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
въздух	985 кг/ден	

## **BYK-057**

Версия 14.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
31.07.2023

Дата на последно издание: 03.01.2023  
Дата на Печат 21.05.2025

Отпадък	10 кг/ден	
Почва	5 кг/ден	

### **9.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)**

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.

<http://www.ecetoc.org/tra>

За скалиране вижте

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).