

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

Търговското наименование : BYK-W 980  
UFI : EEA8-T08D-S00F-4C9U  
Код на продукта : 000000000000100331

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

Употреба на веществото/сместа : Wetting & Dispersing Additive

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

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735  
  
Информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+44 1235 239670

---

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.  
Дразнене на кожата, Категория 2 H315: Предизвиква дразнене на кожата.  
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

#### **2.2 Елементи на етикета**

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

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H332 Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

### Реагиране:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

- 111-76-2 2-бутоксиетанол
- 108-31-6 малеинов анхидрид

### 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower molecular weight acidic polyesters

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100
2-бутоксиетанол	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 1.200 mg/kg Остра инхалационна токсичност (пари): 3 mg/l	>= 12,5 - < 20
малеинов анхидрид	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дихателна система) EUH071  специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

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 настрани и потърсете медицинска помощ.

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : 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 пожарогасителни средства : Пяна  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

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

- Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
- Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

---

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

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Осигурете подходяща вентилация.

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

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

#### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

#### **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 допускайте образуването на аерозол.  
Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

#### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

технологичните стандарти за безопасност.

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

### 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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
2-бутоксиетанол	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
малеинов анхидрид	108-31-6	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
2-бутоксиетанол	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	89 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	135 ppm
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	50 ppm
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	75 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	20 ppm
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	44,5 mg/kg
	Крайни	Вдишване	Остри системни	426 mg/m <sup>3</sup>

**BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

	потребители		ефекти	
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	13,4 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	123 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	38 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	49 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	3,2 mg/kg
малеинов анхидрид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Системни ефекти, Силни въздействия, Местен ефект	0,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-бутоксietанол	Сладководна среда	8,8 mg/l
	Морска вода	0,88 mg/l
	Пречиствателна станция	463 mg/l
	Утайки в сладководна среда	34,6 mg/kg
	Утайки в морска вода	3,46 mg/kg
	Почва	2,8 mg/kg
малеинов анхидрид	Сладководна среда	0,038 mg/l
	Морска вода	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Почва	0,037 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	0,296 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0296 mg/kg
	Пречиствателна станция	44,6 mg/l

**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 : бутилкаучук  
Период на издръжливост : > 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 mm

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

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Защита на дихателните пътища : място.  
При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.  
Филтър тип : Тип А (А)

### **Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние : течност  
Цвят : кафяв  
Мирис : като алкохол  
Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване : < 18 °C  
Метод: derived

Точка на кипене/интервал на кипене : 137,00 °C  
Метод: derived

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : 10,60 %(V)

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

Точка на запалване : 66,00 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

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

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : неразтворим  
Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	1 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,9900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### **9.2 Друга информация**

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

---

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1 Реакционна способност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### **10.2 Химична стабилност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### **10.3 Възможност за опасни реакции**

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

### **10.5 Несъвместими материали**

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители  
Alkalis

### **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 (Плът): 6.750 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра инхалационна	:	Оценка на острата токсичност: 15,07 mg/l

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

токсичност  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

### **Съставки:**

#### **2-бутоксietанол:**

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.200 mg/kg  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 3 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

#### **малеинов анхидрид:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.090 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, женски): 2.620 mg/kg  
GLP: Няма налична информация.

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

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Дразни кожата.  
Метод : Draize Test  
Резултат : Дразнене на кожата

Забележки : Възможно кожно дразнене.  
Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

### **Съставки:**

#### **2-бутоксietанол:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнене на кожата

#### **малеинов анхидрид:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Няма налична информация.  
Резултат : Корозивен към кожата  
GLP : не

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

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни очите  
Метод : Draize Test

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

### **Съставки:**

#### **2-бутоксietанол:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразнене на очите  
GLP : да

#### **малеинов анхидрид:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Корозивен към очите  
GLP : да

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

#### **Продукт:**

Забележки : Предизвиква алергизиране.

### **Съставки:**

#### **2-бутоксietанол:**

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

#### **малеинов анхидрид:**

Метод на тестване : Тест на Buehler  
Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Предизвиква алергизиране.  
GLP : да

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Продукт:**

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

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### **Канцерогенност**

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **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

### **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

## **11.2 Информация за други опасности**

### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**Продукт:**

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

### **Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

---

### **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

#### **12.1 Токсичност**

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**Polyamine amide salt:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 48 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 30 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

**2-бутоксietанол:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1.474 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1.550 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.840 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 100 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Метод: OECD Указание за тестване 204

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 100 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод на тестване: semi-static test  
Метод: OECD Указание за тестване 211

**малеинов анхидрид:**

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 75 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 42,81 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202 GLP: да
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 GLP: да
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 10 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) GLP: не

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**2-бутоксietанол:**

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен  
Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

**малеинов анхидрид:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B  
GLP: да

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**2-бутоксietанол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH: 7

**малеинов анхидрид:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Метод: OECD Указания за изпитване 107

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

GLP: да

### **12.4 Преносимост в почвата**

**Съставки:**

**малеинов анхидрид:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 42, log Кос: 1,63

### **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт:**

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

### **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**Продукт:**

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

### **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

---

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

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

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. 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.

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

---

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

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

Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

#### **14.4 Опаковъчна група**

Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

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

Неприложим

#### **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.

Неприложим

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

Неприложим

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### **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**

H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H334	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H372	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
EUN071	: Корозивен за дихателните пътища.

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

Acute Tox.	: Остра токсичност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Resp. Sens.	: Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни изгадания, 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; AИC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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); EгCх - 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 -

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.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:**

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

#### **Процедура по класифициране:**

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

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

BG / BG

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

#### **Съдържание**

<b>Номер</b>	<b>Заглавие</b>
CE 1	полимеризация; Промислени употреби (SU3).
CE 2	Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3).

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### CE 1: полимеризация; Промислени употреби (SU3).

#### 1.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: полимеризация
Структурирано кратко заглавие	: полимеризация; Промислени употреби (SU3).

Околна среда		
СС 1	Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)	ERC6c
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	PROC3
СС 5	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 6	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15

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

##### 1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие) (ERC6c)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Не са идентифицирани специални мерки.

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

**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	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Да се носи респиратор в съответствие с EN140. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

**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	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Локална смукателна вентилация		
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Изложени части на тялото	:	Дланите на двете ръце (480 cm <sup>2</sup> )
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

### 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)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °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>		
Локална смукателна вентилация		
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

### **1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареджване и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

### **1.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

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

#### 1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие) (ERC6c)

<b>Допълнителна информация за оценката на експозицията</b>
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

#### 1.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на	Ефект върху	Индикатор на	Оценка на	RCR
--------	-------------	--------------	-----------	-----

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

експозиция	здравето	експозиции	експозицията	
Кожен			0,001764 mg/kg телесно тегло/ден	

**1.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,068576 mg/kg телесно тегло/ден	

**1.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,034336 mg/kg телесно тегло/ден	

**1.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,411454 mg/kg телесно тегло/ден	

**1.3.6. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,010336 mg/kg телесно тегло/ден	

**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)**

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

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### CE 2: **Употреба като междинен продукт**; Промислени употреби (SU3).

#### 2.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Употреба на междинен продукт	ERC6a
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	PROC3
СС 5	Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 6	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15

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

##### 2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 100 %
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Не са идентифицирани специални мерки.

##### 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)

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

### **2.2.3. 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	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm <sup>2</sup> )
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

### 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 (PROC3)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка

## **BYK-W 980**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

### **2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция
Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: И двете ръце
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

### **2.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Чиста субстанция

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Налягане на парите	: 0,33 hPa
Температура	: 25 °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>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Локална смукателна вентилация	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Ниво на вентилация за час	: 3 - 5

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

#### 2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

<b>Допълнителна информация за оценката на експозицията</b>
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

#### 2.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,001764 mg/kg телесно тегло/ден	

## BYK-W 980

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

**2.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,068576 mg/kg телесно тегло/ден	

**2.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,034336 mg/kg телесно тегло/ден	

**2.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,411454 mg/kg телесно тегло/ден	

**2.3.6. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,010336 mg/kg телесно тегло/ден	

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

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