

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

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

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

Търговското наименование : BYK-UV 3511

Код на продукта : 000000000000137780

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

Употреба на веществото/сместа : Surface additive

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

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735

Информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

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

+44 1235 239670

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

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

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

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

#### **2.2 Елементи на етикета**

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

Предупреждения за опасност : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

## BYK-UV 3511

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

### Изхвърляне/Обезвреждане:

**R501** Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### 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 : Polyether modified dimethylpolysiloxane

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410  М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	$\geq 0,025 - < 0,1$

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Не оставяйте пострадалия без надзор.

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
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**

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
Силициев оксид

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

---

### **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.

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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Не допускайте изтичане в канализацията.  
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 : Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).  
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 : За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

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

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.

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

Изисквания за складови помещения и контейнери : 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.

Препоръки за основно складиране : Без особени материали.

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

## BYK-UV 3511

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

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

#### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
октаметилциклотетрасилоксан	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти, Дългосрочни системни ефекти	3,7 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	13 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти, Остри локални ефекти, Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	73 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
октаметилциклотетрасилоксан	Сладководна среда	1,5 µg/l
	Морска вода	0,15 µg/l
	Утайки в сладководна среда	0,64 mg/kg
	Почва	0,84 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в морска вода	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила с щитове

##### Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 120 min

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

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

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Не допускайте изтичане в канализацията.  
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**

Физическо състояние	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: незначителен
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: < 0 °C (1.013 hPa) Метод: derived
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 200 °C Метод: derived
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: 137 °C(1.013 hPa) Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура на самозапалване	: > 200 °C (1.013 hPa) Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Температура на разпадане	: Няма информация
pH	: 5 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 947 mPa.s (20 °C) Метод: P/K 20°C
Вискозитет, кинематичен	: 917 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Метод: calculated
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: неразтворим

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	< 1 hPa Метод: derived
Плътност	:	1,033 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### **9.2 Друга информация**

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 : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.  
Не са споменати никакви опасности.

### **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  
Силни киселини и силни основи

### **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 : Забележки: Няма информация

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

---

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

**Съставки:**

**октаметилциклотетрасилоксан:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

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

**Продукт:**

Забележки : 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

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други : Забележки: Няма информация

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

водни безгръбначни

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт:**

Способност за биоразграж- : Забележки: Няма информация дане.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

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

**Продукт:**

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

**Съставки:**

**октаметилциклотетрасилоксан:**

Оценка : Това вещество се счита за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).  
: Това вещество се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

### **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.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

---

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

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

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водозточници и в почвата.

---

### **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**

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-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

### **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**

H361f : Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Repr. : Репродуктивна токсичност

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 - Концентрацията, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

## **BYK-UV 3511**

Версия 3.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
04.04.2023

Дата на последно издание: 25.02.2022  
Дата на Печат 12.06.2023

### **Допълнителна информация**

#### **Класификация на сместа:**

**Aquatic Chronic 3**

**H412**

#### **Процедура по класифициране:**

**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 пред-назначена 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