

## RHEОВУК-7470 СА

Версия:	Преработено издание (дата):	Дата на последно издание:
1.1	08.01.2025	10.08.2023
		Дата на Печат: 21.05.2025

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : RHEОВУК-7470 СА  
UFI : JCCA-T06D-9006-0KF4  
Код на продукта : 000000000000121919

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

Употреба на : Rheology Additive  
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)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**

R301 + R312 + R330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата.  
R337 + R313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

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

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

- 3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one

### 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.

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1  
Преработено издание (дата): 08.01.2025  
Дата на последно издание: 10.08.2023  
Дата на Печат: 21.05.2025

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of modified urea

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 50 - \leq 100$
inorganic alkaline earth metal compound	-	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$

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 : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Незабавно предизвикайте повръщане и повикайте лекар.  
Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

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

Симптоми	: Няма налична информация.
рискове	: Вреден при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 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	: Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) Халогенирани съединения Хлороводород Въглеродни оксиди Метални оксиди
------------------------	--

### 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.

---

## 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	: Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
--	--



## RHEOVYK-7470 SA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

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

Защита на ръцете

Материал : Неопренови ръкавици

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.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : 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	: жълт
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: < -75 °C Метод: derived
Начална точка на кипене	: 240 °C Метод: derived
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

Точка на запалване	: 108 °C(1,013 hPa) Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура на самозапалване	: > 200 °C (1,013 hPa) Метод: M0062 (Analytics Wesel)
Температура на разпадане	: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
pH	: 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вискозитет Вискозитет, динамичен	: 380 mPa.s (20 °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	: 8 hPa (20 °C) Метод: derived
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: 1,077 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

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.

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

### 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 : Топлина, пламъци и искри.  
Избягвайте влага.

Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини и силни основи  
Силни окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 955,11 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

#### Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

#### Продукт:

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

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Продукт:

Забележки : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

## RHEOVYK-7470 SA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

## **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

## RHEOVYK-7470 SA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

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

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

#### 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.

#### 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

## **RHEOVYK-7470 SA**

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

---

### **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.

---

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

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

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

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

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

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

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

#### **14.4 Опаковъчна група**

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

## RHEOVYK-7470 CA

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

### 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 3
	Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	Неприложим

### 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

H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Пълен текст на други съкращения

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## RHEOVYK-7470 CA

Версия:	Преработено издание (дата):	Дата на последно издание:
1.1	08.01.2025	10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025

Acute Tox.	: Остра токсичност
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

## **RHEOVYK-7470 SA**

Версия: 1.1	Преработено издание (дата): 08.01.2025	Дата на последно издание: 10.08.2023 Дата на Печат: 21.05.2025
----------------	--	--

---

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