

## **RHEОВУК-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

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

Търговското наименование : RHEОВУК-431  
UFI : YN36-D0DE-F001-9WJ5  
Код на продукта : 000000000000130005

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

Употреба на веществото/сместа : Rheology 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)**

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност :

#### Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

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

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

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

- 78-83-1 изобутанол

### 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

## РНЕОВУК-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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 high molecular urea modified non polar polyamide

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
изобутанол	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 50 - <= 100
Polyamide	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 30
2-феноксиетанол	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 1.840 mg/kg	>= 7 - < 10

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.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота. В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ. Продължете да промивате очите по пътя към болницата. Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око. При промиването отваряйте широко очите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища. НЕ предизвиквайте повръщане. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- 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, устойчива на алкохол  
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  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
Халогенирани съединения

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Метални оксиди  
Хлороводород

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

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

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

---

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

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

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

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

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

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

- забранявани в зоните на употреба.  
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.  
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.  
За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
- Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето е забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

- Специфична употреба(и) : Няма информация

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

### 8.1 Параметри на контрол

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
изобутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	310 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	55 mg/m <sup>3</sup>

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

2-феноксиетанол	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти, Местен ефект	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	34,72 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Краткосрочна експозиция, Местен ефект	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочна експозиция, Местен ефект	20,83 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочна експозиция, Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	17,43 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
изобутанол	Сладководна среда	0,4 mg/l
	Морска вода	0,04 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,52 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,152 mg/kg
	Почва	0,0699 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
2-феноксиетанол	Сладководна среда	0,943 mg/l
	Морска вода	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Утайки в сладководна среда	7,2366 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,7237 mg/kg
	Почва	1,26 mg/kg
	Пречиствателна станция	24,8 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

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

Защита на ръцете  
Материал : Viton  
Период на издръжливост : 120 min

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

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

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

Основни указания : Не 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**

Физическо състояние : течност  
Цвят : жълт  
Мирис : като алкохол  
Граница на мириса : Няма информация

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

Начална точка на кипене : 106 °C  
Метод: derived

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : 7 %(V)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : 0,6 %(V)

Точка на запалване : приблизително. 29 °C  
Метод: 48 (Abel-Pensky)

Температура на самозапалване : > 200 °C  
Метод: DIN 51794

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 5 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : приблизително. 100 mPa.s (20 °C)  
Метод: 11 (NV, 20°C)

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

Коефициент на : Няма информация  
разпределение: n-  
октанол/вода  
Налягане на парите : < 10 hPa (20 °C)  
Метод: derived

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 0,87 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Обемна плътност : Неприложим

Относителна гъстота на : Няма информация  
изпаренията

### 9.2 Друга информация

Запалимост (течности) : Поддържа горенето

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : 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.  
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се : Топлина, пламъци и искри.  
избягват

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Силни окислители  
се избягват : Киселини

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма информация

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

---

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

##### **Остра токсичност**

###### **Продукт:**

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

###### **Съставки:**

###### **изобутанол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): > 2.830 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

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

###### **2-феноксietанол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.840 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: не  
  
Оценка на острата токсичност: 1.840 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 1 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 412  
GLP: да  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

###### **Продукт:**

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

###### **Съставки:**

###### **изобутанол:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнене на кожата

###### **2-феноксietанол:**

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

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

#### **Продукт:**

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### **Съставки:**

##### **изобутанол:**

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

##### **2-феноксиетанол:**

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

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

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

#### **Съставки:**

##### **изобутанол:**

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.

##### **2-феноксиетанол:**

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

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Продукт:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация

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

#### **Канцерогенност**

#### **Продукт:**

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Забележки : Няма информация

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

##### **2-феноксietанол:**

Въздействия върху : Биологичен вид: Плъх  
развитието на фетуса : Начин на прилагане: Орално  
Продължителност на еднократното третиране: 14 d  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 300 mg/kg телесно  
тегло  
Тератогенност: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Биологичен вид: Заек  
Начин на прилагане: Кожен  
Продължителност на еднократното третиране: 14 d  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 300 mg/kg телесно  
тегло  
Тератогенност: NOAEL: 600 mg/kg телесно тегло

### **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

#### **Съставки:**

##### **2-феноксietанол:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 700 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Метод : OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 0,0482 mg/l

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Начин на прилагане : Вдишване  
Метод : OECD Указания за изпитване 412  
Прицелни органи : Дихателни органи

### **Токсичност при вдишване**

#### **Продукт:**

Няма информация

#### **Съставки:**

##### **изобутанол:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

## **11.2 Информация за други опасности**

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

#### **Продукт:**

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

### **Допълнителна информация**

#### **Продукт:**

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

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

#### **Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

#### **Съставки:**

##### **изобутанол:**

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):  
1.430 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : ЕС50 (*Daphnia pulex* (Дафния)): 1.100 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест
- Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1.799 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: 20 mg/l  
Крайна точка: Reproduction  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод на тестване: semi-static test

### **2-феноксietанол:**

- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : ЕС50 (*Daphnia* (Водна бълха)): минимален. 100 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 23 mg/l  
Време на експозиция: 34 d  
Метод: OECD Указание за тестване 210
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 9,43 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia* (Водна бълха)  
Метод на тестване: semi-static test  
Метод: OECD Указание за тестване 211

## **12.2 Устойчивост и разградимост**

### **Продукт:**

- Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### **Съставки:**

#### **изобутанол:**

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

#### **2-феноксietанол:**

- Способност за биоразграждане. : Био-деградация: > 70 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301 A

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**изобутанол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: да

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

---

## 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. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху

## **RHEОВУК-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

празния барабан.

---

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

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

**ADR** : UN 1212  
**RID** : UN 1212  
**IMDG** : UN 1212  
**IATA** : UN 1212

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

**ADR** : ИЗОБУТАНОЛ, РАЗТВОР  
**RID** : ИЗОБУТАНОЛ, РАЗТВОР  
**IMDG** : ISOBUTANOL, SOLUTION  
**IATA** : Isobutyl alcohol, solution

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

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

#### **14.4 Опаковъчна група**

**ADR**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за идентифициране на опасността : 30  
Етикети : 3  
Код ограничаващ преминаването през тунели : D/E

**RID**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за идентифициране на опасността : 30  
Етикети : 3

**IMDG**  
Опаковъчна група : III  
Етикети : 3  
EmS Код : F-E, S-D

**IATA (Карго)**  
Указания за опаковане (карго самолет) : 366

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 355  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y344  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADR

Опасно за околната среда : не

#### RID

Опасно за околната среда : не

#### IMDG

Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

## 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 : Този продукт не съдържа  
сериозно безпокойство) за възможно включване в : вещества, пораждащи сериозно  
приложение XIV (Член 59). : безпокойство (Регулация (ЕО) No  
1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим  
разрешение (Приложение XIV)

Клас на пожарна опасност : A II: Точка на запалване 21С до 55С, при 15С не се смесва  
с вода

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
Европейския парламент и на Съвета година  
относно контрола на опасностите от големи  
аварии, които включват опасни вещества.

### 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.

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### **Пълнен текст на H-фразите**

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### **Пълнен текст на други съкращения**

Acute Tox.	: Остра токсичност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването 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; 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 -

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### **Допълнителна информация**

#### **Класификация на сместа:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

#### **Процедура по класифициране:**

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

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

BG / BG

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

#### **Съдържание**

<b>Номер</b>	<b>Заглавие</b>
<b>CE 1</b>	Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 2</b>	Формулиране и (пре)упаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 3</b>	Разпространение на вещество; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 4</b>	Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 5</b>	Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 6</b>	Почистване; Промислени употреби (SU3).
<b>CE 7</b>	Почистване; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 8</b>	Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).
<b>CE 9</b>	полимеризация; Промислени употреби (SU3).

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 1: Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3).

#### 1.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Употреба на междинен продукт	ERC6a
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9

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

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишно количество за обект	: 20124 t
Максимален дневен тонаж на	: 61 t

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

обекта
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да не се прилага промишлена утайка в естествени почви.
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води : Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води : 2.000 m <sup>3</sup> /d

### 1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане (PROC1)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 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 : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.
------------------------------------	---	-------------------------------------------

### 1.2.6. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареджване и изправване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 1.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,079 mg/l	0,197
Сладководен седимент	0,306 mg/kg сухо тегло	0,197
Морска вода	0,00787 mg/l	0,197
Утайки в морска вода	0,031 mg/kg сухо тегло	0,196
Земеделска почва	0,000888 mg/kg сухо тегло	0,012
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,763 mg/l	0,076

#### 1.3.2. Експозиция на работници: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0,031 мг/м3	< 0,01

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
--------------	----------	--	-------------------------	--------

### 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
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

### 1.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

### 1.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 1.3.7. 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
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### **1.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)**

<b>Път на експозиция</b>	<b>Ефект върху здравето</b>	<b>Индикатор на експозиции</b>	<b>Оценка на експозицията</b>	<b>RCR</b>
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### **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)**

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 2: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).

#### 2.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Формулиране в смес	ERC2
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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Смесване или блендиране в периодични процеси	PROC5
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 9	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 10	Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане	PROC1

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

##### 2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Годишно количество за обект	:	10915 t
Максимален дневен тонаж на обекта	:	36,4 t
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да не се прилага промишлена утайка в естествени почви.		
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>		
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	:	2.000 m <sup>3</sup> /d

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 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>
-----------------------------------------------

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 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	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържашо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 2.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 2.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

### 2.2.10. Контрол над експозицията на работника: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане (PROC1)

#### Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 100 %

Физическа форма на продукта : Течност

#### Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден

#### Технически и организационни условия и мерки

Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).

### Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

### 2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,048 mg/l	0,12
Сладководен седимент	0,176 mg/kg сухо тегло	0,12
Морска вода	0,0048 mg/l	0,12
Утайки в морска вода	0,019 mg/kg сухо тегло	0,12
Земеделска почва	0,00867 mg/kg сухо тегло	0,113
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,455 mg/l	0,046

### 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)

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

### 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
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

### 2.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

### 2.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 2.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
-------------------	----------------------	-------------------------	------------------------	-----

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 2.3.8. 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
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

### 2.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 2.3.10. Експозиция на работници: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 3: Разпространение на вещество; Промислени употреби (SU3).

#### 3.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Формулиране в смес	ERC2
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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 9	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15

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

##### 3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 42577 t
Максимален дневен тонаж на обекта	: 0,028 t
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 3.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 3.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).		

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 3.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито
------------------------------------	---	---------------------

### 3.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

#### 3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0025 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00972 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000246 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000957 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,00344 mg/kg сухо тегло	0,045
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,0000177 mg/l	< 0,01

#### 3.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

#### 3.3.3. 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
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

#### 3.3.4. 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

## RHEОВУК-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 3.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

### 3.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 3.3.7. 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
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

### 3.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 3.3.9. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

---

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### СЕ 4: Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).

#### 4.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC4
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Смесване или блендиране в периодични процеси	PROC5
СС 7	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 9	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 10	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 11	Нанасяне с валеж или с четка	PROC10
СС 12	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13
СС 13	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 3116 t
Максимален дневен тонаж на обекта	: 10,39 t
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**4.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)**

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**4.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 4.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Уверете се, че вентилационната система се поддържа и проверява редовно. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: > 1000 m <sup>3</sup>
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините. Да се осигури използването на камера за пръскане.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 4.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

### 4.2.10. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 4.2.12. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,00249 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00971 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000246 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000956 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,0089 mg/kg сухо тегло	0,116
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0 mg/l	< 0,01

**4.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

**4.3.3. 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
-------------------	----------------------	-------------------------	------------------------	-----

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 4.3.4. 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

### 4.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

### 4.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 4.3.7. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

### 4.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 4.3.9. 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
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

### 4.3.10. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 4.3.11. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 4.3.12. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### 4.3.13. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 5: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

#### 5.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)	ERC8d
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Смесване или блендиране в периодични процеси	PROC5
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 9	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 10	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 11	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 12	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13
СС 13	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15
СС 14	Ръчни дейности, включващи контакт с ръка	PROC19

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Дневно количество при широкоспектърна употреба	: 0,2 kg
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**5.2.3. 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)**

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 5.2.4. 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	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 5.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 5.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

### 5.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

### 5.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Уверете се, че вентилационната система се поддържа и проверява редовно. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: > 1000 m <sup>3</sup>
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините. Да се осигури използването на камера за пръскане.	

### 5.2.12. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 5.2.14. Контрол над експозицията на работника: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Изложени части на тялото	: Предполага, че потенциалният контакт с кожата е ограничен до ръцете и ръцете до лактите.
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,00251 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00976 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000247 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000962 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,0000976 mg/kg сухо тегло	< 0,01

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,000135 mg/l	< 0,01
-------------------------------------------------	---------------	--------

**5.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

**5.3.3. 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
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

**5.3.4. 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
инхалационна	Местен		77,21 мг/м <sup>3</sup>	0,249
инхалационна	системен		77,21 мг/м <sup>3</sup>	0,249

**5.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		154,4 мг/м <sup>3</sup>	0,498
инхалационна	системен		154,4 мг/м <sup>3</sup>	0,498

**5.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
--------------	----------	--	-------------------------	-------

### 5.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 5.3.8. 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
инхалационна	Местен		92,65 мг/м <sup>3</sup>	0,299
инхалационна	системен		92,65 мг/м <sup>3</sup>	0,299

### 5.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 5.3.10. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 5.3.11. Експозиция на работници: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 5.3.12. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 5.3.13. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 5.3.14. Експозиция на работници: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 6: Почистване; Промислени употреби (SU3).

#### 6.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC4
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 9	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 10	Нанасяне с валеж или с четка	PROC10
СС 11	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13

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

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

Характеристики на продукта (изделието)
----------------------------------------

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 100 t
Максимален дневен тонаж на обекта	: 5 t
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 6.2.4. 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	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 6.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Уверете се, че вентилационната система се поддържа и проверява редовно. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : > 1000 m <sup>3</sup>
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините. Да се осигури използването на камера за пръскане.

### 6.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпраждане) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 6.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 6.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито

### 6.2.11. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дermalна – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,00562 mg/l	0,014
Сладководен седимент	0,022 mg/kg сухо тегло	0,014
Морска вода	0,000558 mg/l	0,014
Утайки в морска вода	0,000956 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,00811 mg/kg сухо тегло	0,106
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,031 mg/l	< 0,01

#### 6.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м3	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м3	< 0,01

#### 6.3.3. 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
инхалационна	Местен		15,44 мг/м3	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м3	0,05

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

**6.3.4. 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

**6.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

**6.3.6. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

**6.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

**6.3.8. 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
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

**6.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)**

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### **6.3.10. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

### **6.3.11. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 7: Почистване; Професионални употреби (SU22).

#### 7.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)	ERC8d
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 9	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 10	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 11	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13

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

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

Характеристики на продукта (изделието)
----------------------------------------

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Дневно количество при широкоспектърна употреба	: 0,024 kg
Дни с емисии	: 365
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
<b>Други условия, влияещи на експозицията на околната среда</b>	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**7.2.4. 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	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**7.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 7.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 7.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

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

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че вентилационната система се поддържа и проверява редовно.		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито
Размер на стая	:	> 1000 m <sup>3</sup>
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>		
Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините. Да се осигури използването на камера за пръскане.		

### 7.2.11. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>		
Обхваща концентрации до 100 %		

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,00249 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00971 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000246 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000956 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,0000969 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	< 0,00001 mg/l	< 0,01

#### 7.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

**7.3.3. 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
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

**7.3.4. 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
инхалационна	Местен		77,21 мг/м <sup>3</sup>	0,249
инхалационна	системен		77,21 мг/м <sup>3</sup>	0,249

**7.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		154,4 мг/м <sup>3</sup>	0,498
инхалационна	системен		154,4 мг/м <sup>3</sup>	0,498

**7.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

**7.3.7. 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
инхалационна	Местен		92,65 мг/м <sup>3</sup>	0,299
инхалационна	системен		92,65 мг/м <sup>3</sup>	0,299

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### 7.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 7.3.9. Експозиция на работници: Нанасяне с валяк или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 7.3.10. Експозиция на работници: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

### 7.3.11. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,3 мг/м <sup>3</sup>	0,598

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 8: Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

#### 8.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)	ERC8a
Работник		
СС 2	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 3	Употреба на лабораторни реагенти	PROC15

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

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Дневно количество при широкоспектърна употреба	: < 0,001 kg
Дни с емисии	: 365
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция

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

Характеристики на продукта (изделието)
----------------------------------------

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Сладка вода	0,0025 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00974 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000246 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000959 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,0000973 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	< 0,0000685 mg/l	< 0,01

### 8.3.2. Експозиция на работници: Нанасяне с валяк или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		185,25 мг/м <sup>3</sup>	0,598
инхалационна	системен		185,25 мг/м <sup>3</sup>	0,598

### 8.3.3. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

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

Данните се отнасят за водещото вещество.

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

### CE 9: полимеризация; Промислени употреби (SU3).

#### 9.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)	ERC4
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.	PROC1
СС 3	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	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 8	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9

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

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Течност

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Годишно количество за обект	: 5000 t
Максимален дневен тонаж на обекта	: 16,67 t
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да не се прилага промишлена утайка в естествени почви.	
<b>Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води</b>	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

**9.2.3. 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 %	

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 9.2.4. 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	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

### 9.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час).
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Обхваща употреба на закрито и на открито.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

### 9.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Честота на употреба : Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 %

## RHEOVYK-431

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

### 9.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 480 мин/ден
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

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

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

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,00249 mg/l	< 0,01
Сладководен седимент	0,00971 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Морска вода	0,000246 mg/l	< 0,01
Утайки в морска вода	0,000956 mg/kg сухо тегло	< 0,01
Земеделска почва	0,038 mg/kg сухо тегло	0,542
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0 mg/l	< 0,01

**RHEOVYK-431**Версия 9.0  
SDB\_BGПреработено издание (дата):  
03.01.2023Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

**9.3.2. 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
инхалационна	Местен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01
инхалационна	системен		0,031 мг/м <sup>3</sup>	< 0,01

**9.3.3. 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
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

**9.3.4. 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
инхалационна	Местен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1
инхалационна	системен		30,88 мг/м <sup>3</sup>	0,1

**9.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199
инхалационна	системен		61,77 мг/м <sup>3</sup>	0,199

**9.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)**

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

## **RHEOVYK-431**

Версия 9.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
03.01.2023

Дата на последно издание: 11.11.2022  
Дата на Печат 13.05.2025

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

<b>Път на експозиция</b>	<b>Ефект върху здравето</b>	<b>Индикатор на експозиции</b>	<b>Оценка на експозицията</b>	<b>RCR</b>
инхалационна	Местен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012
инхалационна	системен		3,861 мг/м <sup>3</sup>	0,012

### **9.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)**

<b>Път на експозиция</b>	<b>Ефект върху здравето</b>	<b>Индикатор на експозиции</b>	<b>Оценка на експозицията</b>	<b>RCR</b>
инхалационна	Местен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05
инхалационна	системен		15,44 мг/м <sup>3</sup>	0,05

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

Данните се отнасят за водещото вещество.