

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : PURABYK-R 5531  
UFI : C17A-G0PH-Y00F-XH9W  
Код на продукта : 000000000000121785

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

Употреба на : Rheology Additive  
веществото/сместа

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

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**  
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

**Реагиране:**

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.  
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

### 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of modified urea

**Съставки**

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен	Класификация	Концентрация (% w/w)

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

	номер		
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 526 mg/kg	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за  
безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал  
настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се  
със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в  
безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
Халогенирани съединения  
Метални оксиди  
Хлороводород  
Циано водород (циановодородна киселина)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и  
околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускайте изтичане в канализацията.  
опазване на околната : Предотвратете последващи течове или разливи ако това  
среда : е безопасно.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 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 вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

- Специфична употреба(и) : Няма информация

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

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
N-Formylmorpholin	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,293 mg/cm <sup>2</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	98 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	29 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg
Lithium chloride	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	9,9 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,25 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,43 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	1,29 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
N-Formylmorpholin	Сладководна среда	0,5 mg/l
	Морска вода	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Пречиствателна станция	2000 mg/l
Lithium chloride	Сладководни утайки	1,85 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0764 mg/kg
	Сладководна среда	2175 mg/l
	Сладководни утайки	56,54 mg/kg
	Морска вода	217 mg/l
	Утайки в морска вода	5,654 mg/kg
	Почва	10,44 mg/kg
	Пречиствателна станция	1,402 mg/l

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

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

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук  
Период на : > 480 min

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

издръжливост

- Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Не допускате изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят : жълт - кафяв
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : Няма информация
- Точка на топене/ граници на топене : приблизително. < 0 °C  
Метод: derived
- Точка на кипене/интервал на кипене : приблизително. 244 °C  
Метод: derived
- Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация
- Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация
- Точка на запалване : 126 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)
- Температура на самозапалване : > 200 °C  
Метод: M0062 (Analytics Wesel)
- Температура на разпадане : Няма информация
- pH : 6 (20 °C)  
Концентрация: 10 %  
Метод: Universal pH-value indicator

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### Вискозитет

Вискозитет, динамичен : приблизително. 1.024 mPa.s (20 °C)  
Метод: P/K 20°C

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : частично разтворим

Разтворителна  
способност в други  
разтворители : Няма информация

Налягане на парите : приблизително. 1 hPa (20 °C)  
Метод: derived

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 1,18 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма информация

## 9.2 Друга информация

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

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

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

### 10.5 Несъвместими материали

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **N-Formylmorpholin:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 7.360 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 18.400 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

##### **Lithium chloride:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 526 mg/kg  
GLP: Няма налична информация.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,57 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
GLP: да

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

#### Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

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

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### Съставки:

#### **Lithium chloride:**

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

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

##### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

### Съставки:

#### **Lithium chloride:**

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

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

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

#### **Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

Забележки : Няма информация

#### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация  
Въздействия върху : Забележки: Няма информация

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

развитието на фетуса

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

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Няма информация

## 11.2 Информация за други опасности

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

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

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

### **Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

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

**Съставки:**

**N-Formylmorpholin:**

Токсичен за риби : LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 500 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: DIN 38412

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 500 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

**Lithium chloride:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 158 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 249 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 63,4 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : (Desmodium subspicatus (зелени водорасли)): > 400 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: да

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### Съставки:

#### **N-Formylmorpholin:**

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

### Съставки:

#### **N-Formylmorpholin:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Surginus caryo* (Шаран)  
Време на експозиция: 56 d  
фактора за биоконцентрация (BCF): < 1,9  
Метод: OECD Указания за изпитване 305C

### 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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

---

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

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

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

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

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

#### 14.4 Опаковъчна група

- ADN : Не се регулира като опасен товар
- ADR : Не се регулира като опасен товар
- RID : Не се регулира като опасен товар

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

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

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

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

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

За повече информация виж еИЛБ.

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

### Пълен текст на H-фразите

H302 : Вреден при поглъщане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

- H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Пълен текст на други съкращения

- Acute Tox. : Остра токсичност  
Eye Irrit. : Дразнене на очите  
Skin Irrit. : Дразнене на кожата  
Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - 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 - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECl - 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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

**Класификация на сместа:**

Skin Sens. 1

H317

**Процедура по класифициране:**

Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е 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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

#### Съдържание

Номер	Заглавие
CE 1	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промислени употреби (SU3).
CE 2	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Професионални употреби (SU22).
CE 3	Помощ при обработка; Промислени употреби (SU3).
CE 4	Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3).
CE 5	Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).
CE 6	Почистване; Промислени употреби (SU3).
CE 7	Почистване; Професионални употреби (SU22).
CE 8	Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).
CE 9	Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).
CE 10	Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

#### 1.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Формулиране в смес, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие), Употреба на междинен продукт	ERC2, ERC4, 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	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

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

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4) / Употреба на междинен продукт (ERC6a)

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

**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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата.	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 1.2.6. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 240 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

### 1.2.9. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: **Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделия) (ERC4) / Употреба на междинен продукт (ERC6a)**

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

### 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,001 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
инхалационна	системен	Дълготраен	0,048 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	4,7971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	14,39 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	23,985 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,2 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
инхалационна	системен	Дълготраен	14,3913 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 1.3.7. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	47,971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	23,986 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.3.9. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	23,986 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 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)

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 2: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Професионални употреби (SU22).

#### 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; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
СС 1	Формулиране в смес, Широко разпространена употреба на нерективно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито), Широко разпространена употреба на нерективно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито), Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Работник		
СС 2	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване	PROC3
СС 3	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция	PROC4
СС 4	Смесване или блендиране в периодични процеси	PROC5
СС 5	Прехвърляне на вещество или смес (зарезждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения	PROC8a
СС 6	Прехвърляне на вещество или смес (зарезждане и изпразване) в специализирани съоръжения	PROC8b
СС 7	Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)	PROC9
СС 8	Ръчни дейности, включващи контакт с ръка	PROC19

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

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Широко разпространена употреба на нерективно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) (ERC8c) / Широко разпространена употреба на нерективно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

**2.2.2. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
---

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

### 2.2.4. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 100 %
Физическа форма на продукта : Течност
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 240 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете. Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час). Вдишване – минимална ефективност от 30 %
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 2.2.6. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 2.2.7. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете. Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час). Вдишване – минимална ефективност от 30 %	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 180 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

**2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) (ERC8c) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)**

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	14,3913 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.3. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	23,986 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,2 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
инхалационна	системен	Дълготраен	14,3913 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.5. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	50,370 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,514

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	47,971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.7. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	47,971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,188 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,640
инхалационна	системен	Дълготраен	17,989 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,184

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

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 3: Помощ при обработка; Промислени употреби (SU3).

#### 3.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Помощ при обработка
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Помощ при обработка; Промислени употреби (SU3).
<b>Околна среда</b>	
<b>СС 1</b>	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) ERC4
<b>Работник</b>	
<b>СС 2</b>	Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане PROC1
<b>СС 3</b>	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC2
<b>СС 4</b>	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване PROC3
<b>СС 5</b>	Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция PROC4

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

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

**3.2.2. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

### 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>		
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.		

### 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
Налягане на парите	:	3 Pa
Температура	:	20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>		
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.		
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>		
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %		
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>		
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>		
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.		

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

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

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

**3.3.2. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,001 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
инхалационна	системен	Дълготраен	0,048 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

**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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	4,7971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

**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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	14,39 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	23,985 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 4: Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3).

#### 4.1. 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

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

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

##### 4.2.2. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

#### 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

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

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

#### 4.3.2. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,001 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
инхалационна	системен	Дълготраен	0,048 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

#### 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	4,7971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

#### 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	14,39 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

## **PURABYK-R 5531**

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

---

### **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)**

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 5: Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).

#### 5.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Употреба в лаборатории
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: Употреба в лаборатории; Промислени употреби (SU3).
<b>Околна среда</b>	
<b>СС 1</b>	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) <span style="float: right;">ERC4</span>
<b>Работник</b>	
<b>СС 2</b>	Употреба на лабораторни реагенти <span style="float: right;">PROC15</span>

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

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

**5.2.2. 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
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

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

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

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,01 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,034
инхалационна	системен	Дълготраен	23,9855 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 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)

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

#### 6.1. Раздел заглавия

<b>Наименование на сценария на експозиция</b>	: Почистване
<b>Структурирано кратко заглавие</b>	: 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	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
СС 3	Нанасяне с валеж или с четка	PROC10
СС 4	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)

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 420 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете. Локална смукателна вентилация Вдишване – минимална ефективност от 95 %
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 6.2.3. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 6.2.4. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 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)**

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

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,0875 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,299
инхалационна	системен	Дълготраен	20,9873 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,214

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	47,971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 6.3.4. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	47,971 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 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 закрито), Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито), Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Работник		
СС 2	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 3	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 4	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 закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8b) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8e)

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 60 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

**7.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8b) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8e)**

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

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,04 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
инхалационна	системен	Дълготраен	23,9855 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	19,1884 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

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

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

експозиция	здравето	експозиции	експозицията	
Кожен	Местен	Дълготраен	0,04 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
инхалационна	системен	Дълготраен	9,5942 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

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

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 8: Употреба в покрития; Промислени употреби (SU3).

#### 8.1. 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	Пулверизиране в промишлена среда	PROC7
СС 3	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 4	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13

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

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

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>
Обхваща концентрации до 5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 8.2.4. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

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

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

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	57,5653 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,587

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	9,5942 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 8.3.4. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,02 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
инхалационна	системен	Дълготраен	9,5942 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 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)

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 9: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

#### 9.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
СС 1	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито), Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито), Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Работник		
СС 2	Нанасяне с валик или с четка	PROC10
СС 3	Пулверизиране извън промишлена среда	PROC11
СС 4	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13
СС 5	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	PROC13

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

9.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) (ERC8c) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 60 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито
<b>Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат</b>
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

### 9.2.4. 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
Налягане на парите : 3 Pa
Температура : 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>
Продължителност : 480 min
Честота на употреба : 5 дни на седмица
<b>Технически и организационни условия и мерки</b>
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %
<b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>
Употреба на закрито или на : Употреба на закрито открито

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

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

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 100 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: 480 min
Честота на употреба	: 5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури избягване на директен контакт с кожата. Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 95 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

изделие (на закрито) (ERC8c) / Широко разпространена употреба на неактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d) / Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

### Допълнителна информация за оценката на експозицията

Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,04 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
инхалационна	системен	Дълготраен	23,9855 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
инхалационна	системен	Дълготраен	19,1884 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

### 9.3.4. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,04 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
инхалационна	системен	Дълготраен	9,5942 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 9.3.5. 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
Кожен	Местен	Дълготраен	0,1 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

			TRA v3.6)	
инхалационна	системен	Дълготраен	23,9855 мг/м <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 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)

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

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### CE 10: Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

#### 10.1. Раздел заглавия

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

Потребител		
СС 1	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
СС 2	Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя	PC9a
СС 3	Продукти за третиране на неметални повърхности	PC15
СС 4	Масило и тонери	PC18
СС 5	Продукти за третиране на кожа	PC23
СС 6	Лакове и восъчни смеси	PC31

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

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

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,5 g/събитие
Продължителност	: 30 min
Честота на употреба	: 1 дни на година

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

Характеристики на продукта (изделието)
--

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 7 g/събитие
Продължителност	: 60 min
Честота на употреба	: 5 дни на година

### 10.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,5 g/събитие
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 1 дни на година
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Да се осигури пръскането да става далеч от хората.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 58 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: 0,5

### 10.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Мастило и тонери (PC18)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
---	--

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,1 g/събитие
Продължителност	: 120 min
Честота на употреба	: 5 дни на година

### 10.2.5. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на кожа (PC23)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Продължителност	: 240 min
Честота на употреба	: 1 дни на година
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Да се осигури пръскането да става далеч от хората.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 58 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: 0,5

### 10.2.6. Контрол на излагането на потребителите: Лакове и восъчни смеси (PC31)

<b>Характеристики на продукта (изделието)</b>	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

Налягане на парите	: 3 Pa
Температура	: 20 °C
<b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b>	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,1 g/събитие
Продължителност	: 5 min
Честота на употреба	: 8 дни на година
<b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>	
Да се осигури пръскането да става далеч от хората.	
<b>Други условия, влияещи на експозицията на потребителите</b>	
Размер на стая	: 34 m <sup>3</sup>
Скорост на вентилация	: 1,5

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

#### 10.3.1. Експозиция на потребители: Слешващи вещества, уплътнители (PC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0011 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	13,5842 мг/м <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,468

#### 10.3.2. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0011 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	3,3556 мг/м <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,116

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## PURABYK-R 5531

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

### 10.3.3. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0007 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	0,0418 мг/м3 (Consexpro v4.1)	0,001

### 10.3.4. Експозиция на потребители: Мастило и тонери (PC18)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0011 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7989 мг/м3 (Consexpro v4.1)	0,023

### 10.3.5. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на кожа (PC23)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0007 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	0,0418 мг/м3 (Consexpro v4.1)	0,001

### 10.3.6. Експозиция на потребители: Лакове и восъчни смеси (PC31)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,0022 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	0,0094 мг/м3 (Consexpro v4.1)	< 0,001

## **PURABYK-R 5531**

Версия: 5.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
19.06.2026

Дата на последно издание: 15.01.2025  
Дата на Печат: 23.06.2026

---

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

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