

## **ANTI-TERRA-U 80**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

Търговското наименование : ANTI-TERRA-U 80

UFI : J7A8-S0VM-500F-TP4Q

Код на продукта : 000000000000100308

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

Употреба на : Wetting & Dispersing Additive  
веществото/сместа

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

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735

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

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

+44 1235 239670

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

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

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

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

#### **2.2 Елементи на етикета**

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

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

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

### Реагиране:

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

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

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

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

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

### 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### Съставки

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

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за  
безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал  
настрани и потърсете медицинска помощ.

## **ANTI-TERRA-U 80**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

- В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : Няма налична информация.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Средства за гасене на пожар**

- Подходящи : 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>)

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

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

## **ANTI-TERRA-U 80**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

технологичните стандарти за безопасност.

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

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки             | CAS номер                                                                                                   | Стойност тип<br>(Вид на<br>излагането/възд<br>ействието) | Параметри на контрол            | Основа     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-бутоксиетанол      | 111-76-2                                                                                                    | TWA                                                      | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                      | Допълнителна информация: Означава възможност за значително<br>проникване на агента през кожата, Индикативни |                                                          |                                 |            |
|                      |                                                                                                             | STEL                                                     | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                      | Допълнителна информация: Означава възможност за значително<br>проникване на агента през кожата, Индикативни |                                                          |                                 |            |
|                      |                                                                                                             | TWA                                                      | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL     |
|                      | Допълнителна информация: Кожа                                                                               |                                                          |                                 |            |
|                      |                                                                                                             | STEL                                                     | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL     |
|                      | Допълнителна информация: Кожа                                                                               |                                                          |                                 |            |
| малеинов<br>анхидрид | 108-31-6                                                                                                    | TWA                                                      | 1 mg/m <sup>3</sup>             | BG OEL     |

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

|                   | потребители        |                  | ефекти                                                     |             |
|-------------------|--------------------|------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
|                   | Крайни потребители | Поглъщане        | Остри системни ефекти                                      | 13,4 mg/kg  |
|                   | Крайни потребители | Вдишване         | Остри локални ефекти                                       | 123 mg/m3   |
|                   | Крайни потребители | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти                                | 38 mg/kg    |
|                   | Крайни потребители | Вдишване         | Дългосрочни системни ефекти                                | 49 mg/m3    |
|                   | Крайни потребители | Поглъщане        | Дългосрочни системни ефекти                                | 3,2 mg/kg   |
| малеинов анхидрид | Работници          | Вдишване         | Дългосрочни системни ефекти,<br>Дългосрочни локални ефекти | 0,081 mg/m3 |
|                   | Работници          | Вдишване         | Системни ефекти,<br>Силни въздействия,<br>Местен ефект     | 0,2 mg/m3   |

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

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

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила

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

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко 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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

### Контрол на експозицията на околната среда

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

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

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

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

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

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

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

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

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 7 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : Няма информация

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

### 9.2 Друга информация

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

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

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

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

|                                      |   |                 |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| Условия, които трябва да се избягват | : | Няма информация |
|--------------------------------------|---|-----------------|

### 10.5 Несъвместими материали

|                                        |   |                             |
|----------------------------------------|---|-----------------------------|
| Материали, които трябва да се избягват | : | Силни окислители<br>Alkalis |
|----------------------------------------|---|-----------------------------|

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

##### Продукт:

|                         |   |                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): 6.750 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401 |
| Остра инхалационна      | : | Оценка на острата токсичност: 15,07 mg/l                          |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

токсичност

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

### Съставки:

#### **2-бутоксietанол:**

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

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

#### **малеинов анхидрид:**

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

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

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

#### Продукт:

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

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

### Съставки:

#### **2-бутоксietанол:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнене на кожата

#### **малеинов анхидрид:**

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

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

#### Продукт:

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

Резултат : Не дразни очите

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

### Съставки:

#### **2-бутоксietанол:**

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

#### **малеинов анхидрид:**

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

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

#### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

### Съставки:

#### **2-бутоксietанол:**

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

#### **малеинов анхидрид:**

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

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### Продукт:

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

## **ANTI-TERRA-U 80**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### **Канцерогенност**

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Репродуктивна токсичност**

**Продукт:**

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

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при вдишване**

**Продукт:**

Няма информация

## **11.2 Информация за други опасности**

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

**Продукт:**

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

### **Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

##### Съставки:

##### **Polyamine amide salt:**

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

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

##### **2-бутоксietанол:**

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

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

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

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

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

##### **малеинов анхидрид:**

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### **2-бутоксietанол:**

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

##### **малеинов анхидрид:**

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

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### **2-бутоксietанол:**

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

##### **малеинов анхидрид:**

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

GLP: да

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### **малеинов анхидрид:**

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

### 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 : Няма информация  
информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с  
химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен : Изпразнете от останалото съдържание.  
материал : Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

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

Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

: Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

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

: Неприложим

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

Неприложим

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

Неприложим

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

#### Пълен текст на H-фразите

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

#### Пълен текст на други съкращения

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Остра токсичност                                                                                                                     |
| Eye Dam.          | : Сериозно увреждане на очите                                                                                                          |
| Eye Irrit.        | : Дразнене на очите                                                                                                                    |
| Resp. Sens.       | : Повишена чувствителност на дихателните пътища                                                                                        |
| Skin Corr.        | : Корозия на кожата                                                                                                                    |
| Skin Irrit.       | : Дразнене на кожата                                                                                                                   |
| Skin Sens.        | : Кожна сенсibiliзация                                                                                                                 |
| STOT RE           | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция                                                                 |
| 2000/39/EC        | : Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| BG OEL            | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.                            |
| 2000/39/EC / TWA  | : граничните стойности - 8 часа                                                                                                        |
| 2000/39/EC / STEL | : краткосрочно експозиция граничните                                                                                                   |
| BG OEL / TWA      | : Гранични стойности 8 часа                                                                                                            |
| BG OEL / STEL     | : Гранични стойности 15 min                                                                                                            |

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

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

#### Процедура по класифициране:

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

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

BG / BG

## **ANTI-TERRA-U 80**

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

#### **Съдържание**

| Номер | Заглавие                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------|
| CE 1  | полимеризация; Промислени употреби (SU3).                  |
| CE 2  | Употреба като междинен продукт; Промислени употреби (SU3). |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

#### 1.1. Раздел заглавия

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

| Околна среда |                                                                                                                                                       |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| СС 1         | Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)                                          | ERC6c  |
| Работник     |                                                                                                                                                       |        |
| СС 2         | Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.           | PROC1  |
| СС 3         | Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване | PROC2  |
| СС 4         | Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване | PROC3  |
| СС 5         | Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения                                                                 | PROC8b |
| СС 6         | Употреба на лабораторни реагенти                                                                                                                      | PROC15 |

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

| Характеристики на продукта (изделието)                                                                   |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Обхваща концентрации до 100 %                                                                            |                    |
| Физическа форма на продукта                                                                              | : Чиста субстанция |
| Налягане на парите                                                                                       | : 0,33 hPa         |
| Температура                                                                                              | : 25 °C            |
| Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията |                    |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

|                                                                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Характеристики на продукта (изделието)</b>                                                                   |                    |
| Обхваща концентрации до 100 %                                                                                   |                    |
| Физическа форма на продукта                                                                                     | : Чиста субстанция |
| Налягане на парите                                                                                              | : 0,33 hPa         |
| Температура                                                                                                     | : 25 °C            |
| <b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b> |                    |
| Продължителност                                                                                                 | : 480 min          |
| Честота на употреба                                                                                             | : 5 дни на седмица |
| <b>Технически и организационни условия и мерки</b>                                                              |                    |
| Локална смукателна вентилация                                                                                   |                    |
| <b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>                                          |                    |
| Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.<br>Вдишване – минимална ефективност от 95 %                   |                    |
| Да се носи респиратор в съответствие с EN140.                                                                   |                    |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

| 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. |

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

| експозиция | здравето | експозиции | експозицията                        |  |
|------------|----------|------------|-------------------------------------|--|
| Кожен      |          |            | 0,001764 mg/kg<br>телесно тегло/ден |  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

#### 2.1. Раздел заглавия

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

|              |                                                                                                                                                       |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Околна среда |                                                                                                                                                       |        |
| СС 1         | Употреба на междинен продукт                                                                                                                          | ERC6a  |
| Работник     |                                                                                                                                                       |        |
| СС 2         | Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.           | PROC1  |
| СС 3         | Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване | PROC2  |
| СС 4         | Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване | PROC3  |
| СС 5         | Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения                                                                 | PROC8b |
| СС 6         | Употреба на лабораторни реагенти                                                                                                                      | PROC15 |

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

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

| Характеристики на продукта (изделието)                                                                   |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Обхваща концентрации до 100 %                                                                            |                    |
| Физическа форма на продукта                                                                              | : Чиста субстанция |
| Налягане на парите                                                                                       | : 0,33 hPa         |
| Температура                                                                                              | : 25 °C            |
| Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията |                    |
| Продължителност                                                                                          | : 480 min          |
| Честота на употреба                                                                                      | : 5 дни на седмица |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

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

| Характеристики на продукта (изделието) |   |                  |
|----------------------------------------|---|------------------|
| Обхваща концентрации до 100 %          |   |                  |
| Физическа форма на продукта            | : | Чиста субстанция |

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

|                                                                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Налягане на парите                                                                                              | : 0,33 hPa              |
| Температура                                                                                                     | : 25 °C                 |
| <b>Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията</b> |                         |
| Продължителност                                                                                                 | : 240 min               |
| Честота на употреба                                                                                             | : 5 дни на седмица      |
| <b>Технически и организационни условия и мерки</b>                                                              |                         |
| Локална смукателна вентилация                                                                                   |                         |
| <b>Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето</b>                                          |                         |
| Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.<br>Вдишване – минимална ефективност от 95 %                   |                         |
| Да се носи респиратор в съответствие с EN140.                                                                   |                         |
| <b>Други условия, влияещи на експозицията на работниците</b>                                                    |                         |
| Изложени части на тялото                                                                                        | : Дланта на едната ръка |
| Употреба на закрито или на открито                                                                              | : На закрито            |
| Ниво на вентилация за час                                                                                       | : 3 - 5                 |

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

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

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

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

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

## ANTI-TERRA-U 80

Версия 12.1  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
06.05.2024

Дата на последно издание: 02.11.2023  
Дата на Печат 21.05.2024

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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